

وارداتی از مرز ۲ میلیارد دلار گذشت

صفحة ٢

در ادلب

صفحه ۱۶

یکشنبه ۴ اسفند ۱۳۹۸ - ۲۸ جمادی الثانی ۱۴۴۱ - ۲۳ فوریه ۲۰۲۰ - سال نود و چهارم - شماره ۲۷۵۰۷ - ۱۶ صفحه به همراه ۸ صفحه ضمیمه - تک شماره ۲۰۰۰ تومان

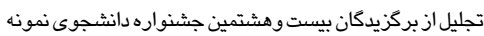
او طلبانی که در حوزه انتخابیه تهران

مقدمة المؤلف في كتابه الفقه في الفقه

صفحه ۲

صفحة ۲

فجہ ۱۴



صفحة ٢

امروز

1

tabette

1

هشدار سازمان حمایت به گران فروشان و احتکار کنندگان ماسک های پزشکی

سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان در تازه‌ترین اطلاعیه خود تاکید کرد: حاکمر ترخ فروش به مصرف‌کننده نهایی هر عدد ماسک سه لایه ۲۱۰ تومان است و همه داروخانه‌ها و مراکز عرضه ماسکف به رعایت سقف قیمت تعیین شده در فروش انواع ماسک سه لایه هستند. به گزارش ایرنا، دراین اطلاعیه آمده است: با توجه به افزایش تقاضا برای انواع ماسک‌های پزشکی و به تبع آن سوءاستفاده‌های احتمالی برخی از عرضه‌کنندگان و عوامل توزیع در عدم عرضه مکفی و فروش اقلام مذکور به قیمت‌های بالا، مرکز درمانی از سوی عوامل توزیع و مصرف‌کننده نهایی پس از تصویب در کمیسیون نرخ گذاری مربوطه به تمام واحدهای تولیدی ابلاغ شد. به منظور جلوگیری از بروز هرگونه اختلال در تامین و فرایند توزیع و همچنین احتکار انواع ماسک‌های تولید داخل، رصد و پایش مستمر میزان توزیع و عرضه تمام تولیدکنندگان از سوی سازمان فروش به مصرف‌کننده نهایی هر عدد ماسک سه لایه ۲۱۰ تومان است و همه داروخانه‌ها و مراکز عرضه ماسکف به رعایت سقف قیمت تعیین شده در فروش انواع ماسک سه لایه هستند. این اطلاعیه‌ها تصریح کرد: باتوجه به پتانسیل امکان تامین اقلام مذکور در داخل کشور از سوی تولیدکنندگان، در حال حاضر

به منظور جلوگیری از بروز هرگونه اختلال در تامین و فرایند توزیع و همچنین احتکار انواع ماسک‌های تولید داخل، رصد و پایش مستمر میزان توزیع و عرضه تمام تولیدکنندگان از سوی سازمان فروش به مصرف‌کننده نهایی هر عدد ماسک سه لایه ۲۱۰ تومان است و همه داروخانه‌ها و مراکز عرضه ماسکف به رعایت سقف قیمت تعیین شده در فروش انواع ماسک سه لایه هستند. این اطلاعیه‌ها تصریح کرد: باتوجه به پتانسیل امکان تامین اقلام مذکور در داخل کشور از سوی تولیدکنندگان، در حال حاضر

هشدار به مودیان مالیاتی که خلاف واقع می دهند

دست‌ان انتظامی مالیاتی از مدیران سازمان امور مالیاتی خواست در رابطه با پرونده های مالیاتی مودیانی که برخلاف واقع نسبت به ارسال اطلاعات خرید و فروش به نام دیگران اقدام می کنند، برای اجرای تبصره دو ماده ۲۷۴ قانون بررسی دقیق تر انجام دهند.

به گزارش فارس، عباس نهباد در نامه‌ای به مدیران مالیاتی سراسر کشور نوشته است: نظر به طرح عدای متعدد از سوی اشخاص حقیقی و حقوقی در مراجع قضایی با ادعای ثبت معاملات در سامانه مالیات ماده ۱۶۹ قانون مالیات به نام ایشان برخلاف واقع، توسط اشخاص دیگر و درخواست مراجع مذکور از سازمان امور مالیاتی برای برسی ادعاهای مطروحه و اجرای تبصره دو ماده ۲۷۴ قانون یاد شده، این دستاورد مبارت به ارسال استعلامات فوق‌الذکر به ادارات کل امور مالیاتی ذیربط می‌کند. برابر مکاتبات واصله از ادارات کل امور مالیاتی، متأسفانه برخی پاسخ‌ها از کلیات برای ارائه به مرجع قضایی برخوردار نیست.

لذا در مواردی که شاکي مدعی است که معامله ثبت شده در سامانه موصوف، برخلاف واقع است، اداره کل امور مالیاتی مشکی‌عنه (شخص حقیقی یا حقوقی که اقدام به ثبت معامله غیرواقعی به نام شاکي کرده است) ضمن انتفاع از ادعای پاسخ ناقص و غیرمسئند، مکلف است با بررسی دقیق پرونده مالیاتی مودی را درخواست کرده و با بررسی اسناد مربوط و همچنین اخذ تراکنش‌های بانکی، صحت و مقم مدارک ارائه شده و درستی یا نادرستی معاملات اعلام شده را مورد ارزیابی و راستی‌آزمایی قرار دهد. متعاب آن در صورتی که موضوع از مصادیق ماده ۲۷۲ قانون باشد، ضرورت دارد مراتب در رد کارگروه مندرج در ماده دو ایشونامه داخلی نحوه اجرای مواد ۲۷۲ تا ۲۷۷ قانون مالیات‌های مستقیم، مطرح و نتایج حاصله را به همراه اسناد و مدارک مثبت به این دادستانی ارسال کنند. همچنین اداره کل امور مالیاتی مذکی شاکي ضرورت دارد برابر قوانین و مقررات صادره موضوع نحوه بررسی، تطبیق و استفاده از اطلاعات استخراج شده از سامانه‌های استخراج اطلاعات به موضوع رسیدگی و اتخاذ تصمیم کند.

وزیر صنعت، معدن و تجارت ارزش قطعاتی که بیشتر وارداتی می‌شند و ساخت داخل شده است را بیش از ۲ میلیارد دلار اعلام کرد.

به گزارش شانا، رضا رحمانی از نمایندگان توانمندی‌های فنی و مهندسی ایرانی با محوریت «رونق تولید» در مصالای امام خمینی(ره) افزود: راهکار اصلی معضلات اساسی کشور از جمله بیکاری جوانان، وابستگی ارزی، تورم، تنظیم بازار و غیره، رونق تولید است.

وی با تاکید بر اینکه حمایت از تولید داخل باید محور سیاست‌ها باشد و بقیه سیاست‌ها باید بااین سیاست هماهنگ و تنظیم شود، یادآورشد: پارسال همین موقع انجمن قطعه سازان طی نامه ای از بیکاری ۷۸۰ هزار نفری در این حوزه خبر دادند. اما اسامال با اقداماتی که در راستای رونق تولید انجام شده نه تنها این افراد به سر کار خود بازگشته بلد ۴۰ هزار نفر نیروی جدید هم اضافه شدند.

وزیر صنعت با خوب توصیف کردن رشد تولید

خاطر نشان کرد: سال گذشته طبق آمار بانک مرکزی رشد در گسره صنعت معنی ۱۲/۵ درصد بوده، اما می‌ده به مثبت ۲۳درصد رسیده که یکی از دلایل عمده مثبت شدن رشد گروه صنعت، توجه به رونق تولید و ساخت داخل بوده است.

وی تاکید کرد: تصمیمات و سیاست‌ها در این حوزه باید با جدیت پیگیری و عملیاتی شود تا خطای نکرده در گروه‌هایی که ساخت داخل شده، واردات را شاهد نباشیم.

رحمانی همچنین در افتتاحیه نمایشگاه توانمندی های فنی و مهندسی ایرانی با محوریت رونق تولید گفت: اسامال این فرصت برای رونق تولید و رفع گلوگاه ها، اما می‌ده به حفظ تولید و اشتغال موجود اولین برنامه ما در این راستا بود که چند برنامه در کنار آن اجرایی شد.

وی گفت: ۱۲ میلیارد دلار واردات ما در سال ۹۷ که ۹۶ کمتر شد و برای اسال و دو سال آینده برنامه ساخت داخل را تدوین کردیم و با نتا است تا ۱۰ میلیارد دلار واردات را ساخت داخل کنیم. این عضو کابینه دولت در ادامه بیان کرد: اسامال به برکت حمایت‌ها و رهنمودهای مقام معظم رهبری، است و روز شاهد افتتاح میزهای تخصصی ساخت داخل هستیم که خیلی از موارد به سبب تحریم ها امکان رسانی ای شدن ندارند.

وی تصریح کرد: ظرفیت های خوبی در کشور برای ساختن خودی در حوزه های مختلف داریم و ظرفیت های خوبی هم ایجاد شده است و در صنعت توانمندی های مان بیش از ظرفیت کنونی است. رحمانی با بیان اینکه برای خودکفایی در بخش های مختلف برنامه هایی را شروع کردیم، اضافه کرد: در حوزه لاستیک بنگانه گلوگاه و وابستگی داشتیم که به صورت جدی بنگانه داریم.

الته پارسال ۳۰ درصد نیاز به لاستیک سنگین را در داخل تولید کردیم و اسمرز این رقم به ۵۵ درصد رسیده است و با افتاح ۴ طرح تا سال ۱۴۰۰ این ظرفیت بیشتر می شود و در لاستیک سنگین به خودکفایی می رسم.

وی ادامه داد: در الکتروذ گرافیتی هم که یک گلوگاه و نیاز اساسی بود، برنامه های خودکفایی را شروع کردیم و در حوزه کت سوزنی و کک اسفنجی که برای آلومینیوم و فولاد جزو مواد اولیه الکتروذ گرافیتی است با وزارت نفت قرارداد یک میلیارد دلاری برای داخلی سازی و خودکفایی بستیم.

وزیر صنعت گفت: همچنین در حوزه آلومینا برنامه های خودکفایی را شروع کردیم که قرارداد خاتم الانبیا برای خودکفایی پای کار آمد و تکنولوژی به گزارش شانا، رضا رحمانی در حاشیه بازدید از نمایشگاه توانمندی‌های فنی و مهندسی ایرانی با محوریت «رونق تولید» در مصالای امام خمینی(ره) افزود: راهکار اصلی معضلات اساسی کشور از جمله بیکاری جوانان، وابستگی ارزی، تورم، تنظیم بازار و غیره، رونق تولید است.

وی با تاکید بر اینکه حمایت از تولید داخل باید محور سیاست‌ها باشد و بقیه سیاست‌ها باید بااین سیاست هماهنگ و تنظیم شود، یادآورشد: پارسال همین موقع انجمن قطعه سازان طی نامه ای از بیکاری ۷۸۰ هزار نفری در این حوزه خبر دادند. اما اسامال با اقداماتی که در راستای رونق تولید انجام شده نه تنها این افراد به سر کار خود بازگشته بلد ۴۰ هزار نفر نیروی جدید هم اضافه شدند.

وزیر صنعت با خوب توصیف کردن رشد تولید خاطر نشان کرد: سال گذشته طبق آمار بانک مرکزی رشد در گسره صنعت معنی ۱۲/۵ درصد بوده، اما می‌ده به مثبت ۲۳درصد رسیده که یکی از دلایل عمده مثبت شدن رشد گروه صنعت، توجه به رونق تولید و ساخت داخل بوده است.

وی تاکید کرد: تصمیمات و سیاست‌ها در این حوزه باید با جدیت پیگیری و عملیاتی شود تا خطای نکرده در گروه‌هایی که ساخت داخل شده، واردات را شاهد نباشیم.

رحمانی همچنین در افتتاحیه نمایشگاه توانمندی های فنی و مهندسی ایرانی با محوریت رونق تولید گفت: اسامال این فرصت برای رونق تولید و رفع گلوگاه ها، اما می‌ده به حفظ تولید و اشتغال موجود اولین برنامه ما در این راستا بود که چند برنامه در کنار آن اجرایی شد.

وی گفت: ۱۲ میلیارد دلار واردات ما در سال ۹۷ که ۹۶ کمتر شد و برای اسال و دو سال آینده برنامه ساخت داخل را تدوین کردیم و با نتا است تا ۱۰ میلیارد دلار واردات را ساخت داخل کنیم. این عضو کابینه دولت در ادامه بیان کرد: اسامال به برکت حمایت‌ها و رهنمودهای مقام معظم رهبری، است و روز شاهد افتتاح میزهای تخصصی ساخت داخل هستیم که خیلی از موارد به سبب تحریم ها امکان رسانی ای شدن ندارند.

وی تصریح کرد: ظرفیت های خوبی در کشور برای ساختن خودی در حوزه های مختلف داریم و ظرفیت های خوبی هم ایجاد شده است و در صنعت توانمندی های مان بیش از ظرفیت کنونی است. رحمانی با بیان اینکه برای خودکفایی در بخش های مختلف برنامه هایی را شروع کردیم، اضافه کرد: در حوزه لاستیک بنگانه گلوگاه و وابستگی داشتیم که به صورت جدی بنگانه داریم.

الته پارسال ۳۰ درصد نیاز به لاستیک سنگین را در داخل تولید کردیم و اسمرز این رقم به ۵۵ درصد رسیده است و با افتاح ۴ طرح تا سال ۱۴۰۰ این ظرفیت بیشتر می شود و در لاستیک سنگین به خودکفایی می رسم.

وی ادامه داد: در الکتروذ گرافیتی هم که یک گلوگاه و نیاز اساسی بود، برنامه های خودکفایی را شروع کردیم و در حوزه کت سوزنی و کک اسفنجی که برای آلومینیوم و فولاد جزو مواد اولیه الکتروذ گرافیتی است با وزارت نفت قرارداد یک میلیارد دلاری برای داخلی سازی و خودکفایی بستیم.

آخرین سکوهای پارس جنوبی به زودی در خلیج فارس نصب می شوند

افزایش تولید در پارس جنوبی در سال ۹۶ و با بهره‌برداری همزمان از فازهای ۱۷ و ۲۰ و ۲۱ و ۱۹ افتاح شد. همچنین در سال ۹۷ فاز ۲۳ به بهره‌برداری می‌رود.

وی با بزرگ‌ری این دو سکوا که یکی از اقدام‌های مهم همسو با تکمیل زنجیره دوم بخش دریایی فاز ۱۳ پارس‌جنوبی عنوان کرد و گفت: در صورت مساعد بودن شرایط آب و هوایی، این دو سکوا پس از عملیات مهاربندی، توسط شناور FLB۲۳ به خلیج‌فارس حمل و با جرثقیل HL-۵۰۰ در بلوک مخزنی فاز ۱۳ پارس‌جنوبی نصب می‌شوند.

معمند با بیان اینکه تولیدات گاز ای این دو سکوا در مجموع معادل نیمی از ظرفیت تولید اسلی هدف‌گذاری شده (روزانه ۲۸/۴ میلیون مترمکعب گاز ترش) برای طرح توسعه فاز ۱۳ پارس‌جنوبی است، افزود: هر یک از سکوهای اصلی ۱۲۸ و اقماری ۱۳ تون‌تولید روزانه ۵۰۰میلیون‌فوت‌مکعب گاز ای این دو سکوا در مجموع گاز ترش (معادل ۱۴/۲ میلیون مترمکعب) را دارد که همه مراحل طراحی، ساخت، بزرگ‌ری و نصب و بهره‌برداری از آنها توسط مهندسان و کارکنان ایرانی انجام شده است. با این اقدام، پیمان عمده دریایی پارس جنوبی تکمیل می‌شود و غول‌های چند هزار تنی در دل دریا، گاز را به ساحل می‌سانند.

وجود ۱۷۱ برج ساختمانی در حریم گسل های شهر تهران

وی با بیان اینکه مجموع مساحت پلی‌گون‌های در بزرگ‌رنه برج‌ها حدود ۱۱ کیلومترمربع است که این مساحت حدود ۱۵درصد مساحت شهر تهران است. گفت: بیشترین تعداد برج‌ها در منطقه یک با ۳۶۴ و منطقه ۲ با ۱۹۰ پرونده است. رئیس بخش زلزله مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی ادامه داد: در مجموع ۷۳۵ پرونده ساخت صادر شده است که بر این اساس اطلاعات موجود حدود ۲۴۴ پرونده فاقد اطلاعات و مخدوش هستند و می‌توان مشاهده کرد که برحسب‌از تهران به شکل آنبوه از سال ۱۳۷۲ شروع و در سال‌های ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۴ با اوج خود رسیده است و در مجموع ۳۴۴ گواهی پایان کار برای برج‌ها صادر شده و بنابراین حدود ۳۵ درصد از پرونده‌های موجود دارای پایان کار هستند.

به گزارش اطلاعات رسانه‌ای وزارت راه و شهرسازی، وی توضیح داد: براساس آمار موجود ۱۶۰ پرونده برج مربوط به ارتفاع بالای ۱۵ طبقه و بقیه از ۹۷۹ پرونده کمتر از ۱۵ طبقه هستند. ۹۹ پرونده بالای ۳۰ متر ارتفاع، ۲۵۷ پرونده بین ۱۰ تا ۳۰ متر، ۹۹۷ پرونده بین ۵ تا ۱۰ متر و ۶ پرونده زیر ۳ متر ارتفاع دارند.عضو هیات علمی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی با توجه به اهمیت رعایت معیار در امداد و نجات زمان وقوع زلزله، اطلاعات گریز ساختمان های بلند در تهران در معیار را بدین شرح اعلام کرد: ۲ برج در معبر ۶ متری، ۲۲ برج در معابر بین ۶ تا ۱۰ متری، ۲۵۱

اخبار اقتصادی

وزیر صنعت: ارزش داخلی‌سازی قطعات وارداتی از مرز ۲ میلیارد دلار گذشت

وزیر صنعت گفت: همچنین در حوزه آلومینا برنامه های خودکفایی را شروع کردیم که قرارداد خاتم الانبیا برای خودکفایی پای کار آمد و تکنولوژی به گزارش شانا، رضا رحمانی در حاشیه بازدید از نمایشگاه توانمندی‌های فنی و مهندسی ایرانی با محوریت «رونق تولید» در مصالای امام خمینی(ره) افزود: راهکار اصلی معضلات اساسی کشور از جمله بیکاری جوانان، وابستگی ارزی، تورم، تنظیم بازار و غیره، رونق تولید است.

وی با تاکید بر اینکه حمایت از تولید داخل باید محور سیاست‌ها باشد و بقیه سیاست‌ها باید بااین سیاست هماهنگ و تنظیم شود، یادآورشد: پارسال همین موقع انجمن قطعه سازان طی نامه ای از بیکاری ۷۸۰ هزار نفری در این حوزه خبر دادند. اما اسامال با اقداماتی که در راستای رونق تولید انجام شده نه تنها این افراد به سر کار خود بازگشته بلد ۴۰ هزار نفر نیروی جدید هم اضافه شدند.

وزیر صنعت با خوب توصیف کردن رشد تولید خاطر نشان کرد: سال گذشته طبق آمار بانک مرکزی رشد در گسره صنعت معنی ۱۲/۵ درصد بوده، اما می‌ده به مثبت ۲۳درصد رسیده که یکی از دلایل عمده مثبت شدن رشد گروه صنعت، توجه به رونق تولید و ساخت داخل بوده است.

وی تاکید کرد: تصمیمات و سیاست‌ها در این حوزه باید با جدیت پیگیری و عملیاتی شود تا خطای نکرده در گروه‌هایی که ساخت داخل شده، واردات را شاهد نباشیم.

رحمانی همچنین در افتتاحیه نمایشگاه توانمندی های فنی و مهندسی ایرانی با محوریت رونق تولید گفت: اسامال این فرصت برای رونق تولید و رفع گلوگاه ها، اما می‌ده به حفظ تولید و اشتغال موجود اولین برنامه ما در این راستا بود که چند برنامه در کنار آن اجرایی شد.

وی گفت: ۱۲ میلیارد دلار واردات ما در سال ۹۷ که ۹۶ کمتر شد و برای اسال و دو سال آینده برنامه ساخت داخل را تدوین کردیم و با نتا است تا ۱۰ میلیارد دلار واردات را ساخت داخل کنیم.

این عضو کابینه دولت در ادامه بیان کرد: اسامال به برکت حمایت‌ها و رهنمودهای مقام معظم رهبری، است و روز شاهد افتتاح میزهای تخصصی ساخت داخل هستیم که خیلی از موارد به سبب تحریم ها امکان رسانی ای شدن ندارند.

وی تصریح کرد: ظرفیت های خوبی در کشور برای ساختن خودی در حوزه های مختلف داریم و ظرفیت های خوبی هم ایجاد شده است و در صنعت توانمندی های مان بیش از ظرفیت کنونی است. رحمانی با بیان اینکه برای خودکفایی در بخش های مختلف برنامه هایی را شروع کردیم، اضافه کرد: در حوزه لاستیک بنگانه گلوگاه و وابستگی داشتیم که به صورت جدی بنگانه داریم.

الته پارسال ۳۰ درصد نیاز به لاستیک سنگین را در داخل تولید کردیم و اسمرز این رقم به ۵۵ درصد رسیده است و با افتاح ۴ طرح تا سال ۱۴۰۰ این ظرفیت بیشتر می شود و در لاستیک سنگین به خودکفایی می رسم.

وی ادامه داد: در الکتروذ گرافیتی هم که یک گلوگاه و نیاز اساسی بود، برنامه های خودکفایی را شروع کردیم و در حوزه کت سوزنی و کک اسفنجی که برای آلومینیوم و فولاد جزو مواد اولیه الکتروذ گرافیتی است با وزارت نفت قرارداد یک میلیارد دلاری برای داخلی سازی و خودکفایی بستیم.

وزیر صنعت گفت: همچنین در حوزه آلومینا برنامه های خودکفایی را شروع کردیم که قرارداد خاتم الانبیا برای خودکفایی پای کار آمد و تکنولوژی به گزارش شانا، رضا رحمانی در حاشیه بازدید از نمایشگاه توانمندی‌های فنی و مهندسی ایرانی با محوریت رونق تولید گفت: اسامال این فرصت برای رونق تولید و رفع گلوگاه ها، اما می‌ده به حفظ تولید و اشتغال موجود اولین برنامه ما در این راستا بود که چند برنامه در کنار آن اجرایی شد.

وزیر صنعت گفت: همچنین در حوزه آلومینا برنامه های خودکفایی را شروع کردیم که قرارداد خاتم الانبیا برای خودکفایی پای کار آمد و تکنولوژی به گزارش شانا، رضا رحمانی در حاشیه بازدید از نمایشگاه توانمندی‌های فنی و مهندسی ایرانی با محوریت رونق تولید گفت: اسامال این فرصت برای رونق تولید و رفع گلوگاه ها، اما می‌ده به حفظ تولید و اشتغال موجود اولین برنامه ما در این راستا بود که چند برنامه در کنار آن اجرایی شد.

وزیر صنعت گفت: همچنین در حوزه آلومینا برنامه های خودکفایی را شروع کردیم که قرارداد خاتم الانبیا برای خودکفایی پای کار آمد و تکنولوژی به گزارش شانا، رضا رحمانی در حاشیه بازدید از نمایشگاه توانمندی‌های فنی و مهندسی ایرانی با محوریت رونق تولید گفت: اسامال این فرصت برای رونق تولید و رفع گلوگاه ها، اما می‌ده به حفظ تولید و اشتغال موجود اولین برنامه ما در این راستا بود که چند برنامه در کنار آن اجرایی شد.

وزیر صنعت گفت: همچنین در حوزه آلومینا برنامه های خودکفایی را شروع کردیم که قرارداد خاتم الانبیا برای خودکفایی پای کار آمد و تکنولوژی به گزارش شانا، رضا رحمانی در حاشیه بازدید از نمایشگاه توانمندی‌های فنی و مهندسی ایرانی با محوریت رونق تولید گفت: اسامال این فرصت برای رونق تولید و رفع گلوگاه ها، اما می‌ده به حفظ تولید و اشتغال موجود اولین برنامه ما در این راستا بود که چند برنامه در کنار آن اجرایی شد.

وزیر صنعت گفت: همچنین در حوزه آلومینا برنامه های خودکفایی را شروع کردیم که قرارداد خاتم الانبیا برای خودکفایی پای کار آمد و تکنولوژی به گزارش شانا، رضا رحمانی در حاشیه بازدید از نمایشگاه توانمندی‌های فنی و مهندسی ایرانی با محوریت رونق تولید گفت: اسامال این فرصت برای رونق تولید و رفع گلوگاه ها، اما می‌ده به حفظ تولید و اشتغال موجود اولین برنامه ما در این راستا بود که چند برنامه در کنار آن اجرایی شد.

وزیر صنعت گفت: همچنین در حوزه آلومینا برنامه های خودکفایی را شروع کردیم که قرارداد خاتم الانبیا برای خودکفایی پای کار آمد و تکنولوژی به گزارش شانا، رضا رحمانی در حاشیه بازدید از نمایشگاه توانمندی‌های فنی و مهندسی ایرانی با محوریت رونق تولید گفت: اسامال این فرصت برای رونق تولید و رفع گلوگاه ها، اما می‌ده به حفظ تولید و اشتغال موجود اولین برنامه ما در این راستا بود که چند برنامه در کنار آن اجرایی شد.

وزیر صنعت گفت: همچنین در حوزه آلومینا برنامه های خودکفایی را شروع کردیم که قرارداد خاتم الانبیا برای خودکفایی پای کار آمد و تکنولوژی به گزارش شانا، رضا رحمانی در حاشیه بازدید از نمایشگاه توانمندی‌های فنی و مهندسی ایرانی با محوریت رونق تولید گفت: اسامال این فرصت برای رونق تولید و رفع گلوگاه ها، اما می‌ده به حفظ تولید و اشتغال موجود اولین برنامه ما در این راستا بود که چند برنامه در کنار آن اجرایی شد.

اخبار اقتصادی

اخبار اقتصادی

اخبار اقتصادی

وزیر راه و شهرسازی گفت: روزانه پیشنهادهای جدایی برای ریل، واگن و لوکوموتیو از سمت خارجی‌ها به ما ارائه می‌شود چرا که متوجه ظرفیت‌های داخل برای تولید شده‌اند.

وی ادامه داد: مهمترین هدف تحریم‌ها این است که مسیر اصلی را از بین ببرد و مسیرهای فرعی و غیر رسمی آغشته به فساد را باز کند تا وجهات و مقبولیت ایران را به چالش بکشد. وزیر راه و شهرسازی افزود: تحریم‌ها در جهت ناتوان‌سازی ایران بکار رفته است و باید بدانیم اصل موضوع انقلاب ایمان و ارزش است و باید پای ایمان ایستاد و برای سرپایدنی کشور از جان مایه گذاشت. وی با بیان اینکه ۱۴ هزار کیلومتر راه‌آهن در دست ساخت و مطالعه داریم، گفت: هدف‌گذاری کرده‌ایم که گام جدید چهار استان دیگر را هم به شبکه ریلی متصل کنیم.

وی با اشاره به اینکه امروز بیش از ۱۴ هزار کیلومتر ریل در کشور داریم و ۱۴ هزار کیلومتر خط ریلی در دست مطالعه و ساخت داریم، از بهره برداری ۲۵۰۰ کیلومتر آزادراه جدید تا پایان کار این دولت خبر داد. دکتر سعید محمد فرمانده قراقره سازندگی خاتم‌الانبیا(ص) هم در برنامه گفت: با همکاری شرکت‌های تولیدکننده داخلی در کنار قراقره خاتم در چند سال اخیر جمعا از خروج ۷ میلیارد دلار ارز از کشور جلوگیری شده است.

وی با اشاره به فشار اقتصادی دشمن گفت: رهبر انقلاب در آینده نگر۱ خاص اقتصاد مقاومتی را نه برورنفت کشور از مشکلات تبیین کرده‌اند و فرمولند تنها راه نجات کشور این است که قوی شویم.

فرمانده قراقره سازندگی خاتم‌الانبیا با بیان اینکه امسال سال رونق تولید از سوی مقام معظم رهبری نام گرفت و مخاطب این شعار همه آحاد کشور هستند، یادآور شد: تاکنون رونق تولید را بنیات‌ها رهبر انقلاب تحول در بخش‌های مختلف اقتصادی کشور است و تاثیر آن در بالا رفتن پول ملی و کاهش تورم است. وی ادامه داد: امروز در وضعیت جنگ اقتصادی هستیم و فرماندهی جنگ اقتصادی برای هدایت برادرها به یک سمت گام برمی‌دارد؛ همچنین رهبر انقلاب اصلاح سیاست‌های کشور کشور و قطع بوجه از درآمد فروش نفت را معرفی کردند.

محمد، اصلاح ساختار مالیات بخش و هدایت دارایی‌های غیرمولد به سمت تولید را پیش‌نیاز قطع وابستگی و نفت دانست و افزود: امنیت سرمایه‌گذاری برای بخش خصوصی بسیار مهم است و ما باید شاهد امنیت بخشی به تولیدکنندگان درباره احداث خدمات زیربنایی به آنها باشیم.

وی گفت: ضرورت دارد جاذبه بخش رقیب تولید کننده که موجب می‌شود منابع مالی به سمت تولید نیاید، کاهش یابد و با مالیات ستانی از بخش‌های سوداگری با افزایش هزینه‌ها مورد باز ده به سمت تولید بیاوریم. فرمانده قراقره سازندگی خاتم‌الانبیا با اظهار اینکه خروج بانک‌ها از بنگاه داری و استفاده از سرمایه‌ها برای رد گرش تولید امری ضروری است، گفت: ترمیم به صادرات غیرنفتی از خواسته‌های بخش تولید برای رونق بخشیدن به این عرصه است.

وی در ادامه با اشاره به اینکه درخواست ایجاد شرایط مکاتیزم بهتار و پیمان‌های پولی دو و چند جانبه، استفاده از رمز ارزها و اصلاح سیستم پیمان سپاری ارزی برای عبور از تحریم‌ها مهم است، گفت: قراقره خاتم در کنار سایر دستگاه‌های فعال در عرصه تولید در بخش نفتی مهندسی توانسته است در توسعه زیرساخت‌ها خودکفایی

در دنبال کند و رونق تولید را به منصفه ظهور بخواند. محمد با تاکید بر اینکه قساراکه رقیب بخش خصوصی نیست و چتر حمایتی بر سر بخش خصوصی دارد، گفت: ۱۰۰ شرکت دانش بنیان محصولات خود که این نمایشگاه عرضه می‌کنند. در حوزه‌های مترو، ICT، ریلی و همچنین بانک‌های برون‌مرزی سازی ۱۰۰درصد تجهیزات ستاره خلیج فارس و فاز ۱۶ پارس جنوبی مواردی است که در حوزه این نمایشگاه قابل تعریف است.

تعیین حداقل سرمایه تاسیس بانک در مناطق آزاد

پول و اعتبار در مورد حداقل سرمایه مورد نیاز برای تأسیس بانک‌های برون‌مرزی در مناطق آزاد تجاری –صنعتی، بدین وسیله به استحضار می‌رساند، در شورای راهبردی اعتبار موضوع کاهش میزان سرمایه مورد نیاز برای تأسیس بانک‌های برون‌مرزی مطرح و مقرر شد حداقل سرمایه مورد نیاز برای تأسیس بانک برون‌مرزی در مناطق آزاد از ۱۰۰ میلیون یورو به ۵۰ میلیون یورو کاهش یابد.

برنامه بنیاد مستضعفان برای مشارکت دانشجویان در تکمیل طرح های عمرانی روستاها

دارند.مهندس پوریز فتح رئیس بنیاد مستضعفان در همین رابطه از مساجت‌های مکرر برای اقشار کم درآمد و متوسط به عنوان راس برنامه های ۵-سال آتی بنیاد خبر داد و گفت: املاک بنیاد مستضعفان در مناطق روستا در خدمت مردم قرار می گیرد.

وی ادامه داد: بنیاد مستضعفان در چند سال اخیر تلاش کرد تا سسند این املاک مصادره شده توسط خاندان پهلوی را به مالکان اصلی اش برگرداند. البته تقسیم بیش از ۴ هزار روستا و قصبه میان هزاران نفر از زکات این زمین ها امر پیچیده و زمان بری است و تا امروز حدود ۹۲ هزار فقره از این اسناد به مالکانش تحویل داده شده است.

رئیس بنیاد مستضعفان بیان کرد: ما با هماهنگی میراث فرهنگی این کاخ به موزه تبدیل شده است و به زودی افتتاح خواهد شد.فناح گفت: در سال ۱۳۹۶ از ۱۶۹ شرکت فعال در بنیاد مستضعفان، ۳۳ شرکت زیانده بودند که عمده زیانان این شرکت ها به دلیل نوسانات ارزی و افزایش نرخ مواد اولیه مورد نیازشان بود

وی با اشاره به عزم همه بخش شرکت های متعلق به بنیاد به بورس و میزان عمل به اصل ۴۴ توسط بنیاد مستضعفان گفت: اصل ۴۴ مربوط به دولت است، بنیاد مستضعفان جزو دستگاه های دولتی نیست، لذا مشمول اصل ۴۴

سامانه بارشی جدیدی که از فردا وارد کشور می‌شود، نیمه غربی کشور را درگیر برش و یخبندان خواهد کرد. دکتر ذبیحان ضیائیان مدیر پیش‌بینی و هشدار سازمان هواشناسی دیروز اعلام این مطلب گفت: این سامانه موجب بارش برف و باران در استان‌های واقع در دامنه زاگرس مرکزی خواهد شد و در جنوب غرب کشور هم بارش باران را در پی دارد. وی گفت: روز سه‌شنبه با تقویت این سامانه بارشی، گستره فعالیت آن به زاگرس مرکزی، غرب و پارس جنوبی، غرب کشور، مرکز و دامنه‌های جنوبی البرز کشیده می‌شود و از بعد از ظهر شنبه سواحل دریای خزر، شمال شرق و جنوب کشور تحت تاثیر فعالیت این سامانه قرار می‌گیرد که بارش در مناطق سردسیر و مرتفع به شکل برف خواهد بود.ضیائیان اظهار داشت: روز چهارشنبه

اخبار اقتصادی

اخبار اقتصادی

اخبار اقتصادی

وزیر راه و شهرسازی گفت: روزانه پیشنهادهای جدایی برای ریل، واگن و لوکوموتیو از سمت خارجی‌ها به ما ارائه می‌شود چرا که متوجه ظرفیت‌های داخل برای تولید شده‌اند.

وی ادامه داد: مهمترین هدف تحریم‌ها این است که مسیر اصلی را از بین ببرد و مسیرهای فرعی و غیر رسمی آغشته به فساد را باز کند تا وجهات و مقبولیت ایران را به چالش بکشد. وزیر راه و شهرسازی افزود: تحریم‌ها در جهت ناتوان‌سازی ایران بکار رفته است و باید بدانیم اصل موضوع انقلاب ایمان و ارزش است و باید پای ایمان ایستاد و برای سرپایدنی کشور از جان مایه گذاشت. وی با بیان اینکه ۱۴ هزار کیلومتر راه‌آهن در دست ساخت و مطالعه داریم، گفت: هدف‌گذاری کرده‌ایم که گام جدید چهار استان دیگر را هم به شبکه ریلی متصل کنیم.

وی با اشاره به اینکه امروز بیش از ۱۴ هزار کیلومتر ریل در کشور داریم و ۱۴ هزار کیلومتر خط ریلی در دست مطالعه و ساخت داریم، از بهره برداری ۲۵۰۰ کیلومتر آزادراه جدید تا پایان کار این دولت خبر داد. دکتر سعید محمد فرمانده قراقره سازندگی خاتم‌الانبیا(ص) هم در برنامه گفت: با همکاری شرکت‌های تولیدکننده داخلی در کنار قراقره خاتم در چند سال اخیر جمعا از خروج ۷ میلیارد دلار ارز از کشور جلوگیری شده است.

وی با اشاره به فشار اقتصادی دشمن گفت: رهبر انقلاب در آینده نگر۱ خاص اقتصاد مقاومتی را نه برورنفت کشور از مشکلات تبیین کرده‌اند و فرمولند تنها راه نجات کشور این است که قوی شویم. فرمانده قراقره سازندگی خاتم‌الانبیا با بیان اینکه امسال سال رونق تولید از سوی مقام معظم رهبری نام گرفت و مخاطب این شعار همه آحاد کشور هستند، یادآور شد: تاکنون رونق تولید را بنیات‌ها رهبر انقلاب تحول در بخش‌های مختلف اقتصادی کشور است و تاثیر آن در بالا رفتن پول ملی و کاهش تورم است. وی ادامه داد: امروز در وضعیت جنگ اقتصادی هستیم و فرماندهی جنگ اقتصادی برای هدایت برادرها به یک سمت گام برمی‌دارد؛ همچنین رهبر انقلاب اصلاح سیاست‌های کشور کشور و قطع بوجه از درآمد فروش نفت را معرفی کردند.

رکورد تاریخی قیمت طلا و سکه در بازار داخلی شکسته شد

همزمان با رشد جهانی قیمت طلا و به موازات قرار گرفتن ایران در لیست سیاه گروه FATF، رکورد تاریخی بهای انواع سکه و طلا در بازار داخلی شکست.

به گزارش خبرنگارما، روند صعودی بهای طلا در بازارهای جهانی که به دلیل تشدید شیوع ویروس کرونا در کشورهای مختلف و فروپختن شاخص بورس های بین المللی از ۱۰ روز پیش آغاز شده، قیمت هر اونس(۳۱٫۱ گرم) از این فلز گرانبه را در پایان معاملات آخر هفته بورس های جهانی به ۱۶۳۳ دلار و ۲۰ سنت رساند که بالاترین حد در هفت سال گذشته محسوب می شود.

بانک آمریکایی گلدمن ساکس پیش بینی کرد که اگر ویروس کرونا تا سه ماهه دوم سال جدید میلادی مهار نشود، بهای هر اونس طلا ممکن است تا مرز ۱۸۵۰ دلار صعود کند.

این گزارش می افزاید: شتاب صعودی قیمت طلا در بازارهای جهانی به حدی است که طرف یک هفته گذشته بالغ بر ۱۲۰ دلار در هر اونس گران شده است.

در کنار این محرک بین المللی، موضوع بازگشت ایران به لیست سیاه گروه ویژه اقدام مالی (FATF) باعث شد تا دیروز واکنش بازار داخلی به رشد قیمت طلا شدیدتر از روزهای گذشته شود.

دیروز در بازار داخلی هر گرم طلای ۱۸ عیار (بدون مزه ساخت) بازار معاملات بورس های بین المللی از ۳ میلیون ۵۳۰ هزار تومان فرشته شد که ۶۰ با هزار تومان افزایش نسبت به روز پنجشنبه برای مدت از طول تاریخ معاملات این فلز، ۶۲۰ هزار تومان قیمت گذاری شد که حداقل ۵۶ هزار تومان بیشتر از رکورد قبلی معاملات داخلی است. با وجود معاملات متعادل گزین هم دیروز خراب حرات خاصی داشت و با هجوم خریداران به بازار، رکورد بهای معاملات سکه تقریبا هر نیم ساعت یکبار شکست. بر اساس این گزارش، هر قطعه سه تمام بهار آزادی(طرح جدید) دیروز با حداقل ۴۱۵ هزارتومان جهش نسبت به روز پنجشنبه برای نخستین بار در طول تاریخ ۵ میلیون و ۷۵۰ هزار تومان قیمت گذاری شد.

رکورد قبلی قیمت سکه (طرح جدید) مربوط به چهارم مهر ۱۳۹۷ است که هر قطعه از این نوع سکه طلا ۵ میلیون و ۵۸۰ هزار تومان فروش رفت.

گزارش خبرنگارما می افزاید دیروز در بازار تهران هر قطعه سه تمام بهار آزادی(طرح قدیم) هم با ۲۰۰ هزار تومان افزایش نسبت به روز پنجشنبه برای نخستین بار در طول تاریخ ۵ میلیون و ۷۷۷ هزار تومان قیمت گذاری شد. شهردار پارسال رکورد قبلی بهای این نوع سکه طلا با قیمت ۵ میلیون و ۳۶۰ هزار تومان به ثبت رسید.

بر اساس این گزارش دیروز هر قطعه نیم سکه طلا هم در بازار تهران با عبور از رکورد تاریخی ۳ میلیون و ۵۳۰ هزار تومان فروخته شد که حداقل ۲۶۰ هزار تومان گرانتر از معاملات روز پنجشنبه است. ربع سکه طلا هم دیروز یک میلیون و ۸۵۳ هزار تومان به فروش رسید که نسبت به معاملات برای ۱۶۰ هزار تومان افزایش نشان می دهد.

گزارش خبرنگار ما می افزاید در بازار معاملات ارزی هم دیروز بهای انواع اسعار در مقابل ریل ایران افزایش یافت.

بر اساس این گزارش، معده افزایش تهرانی که دیروز فروخته شده ارز بودند، هر دلار آمریکا را با رشد ۳۳۰ تومانی نسبت به معاملات پنجشنبه به قیمت ۱۴ هزار و ۵۳۰ تومان می فروختند و دلالان حاشیه بازار هر دلار آمریکا با حداقل ۳۰۰ تومان بالاتر از این رقم از این مردم می خریدند. همچنین نرخ خرید هر یورو در تابلو صرافی ها ۱۵ هزار و ۵۹۰ تومان بود و دلالان حاضر بودند به ازای هر یورو اتحادیه اروپایی ۱۶ هزار تومان بپردازند.

نفت ، طلا ، سکه و ارز

خواهد کرد که رقیب۱ برای شرکت‌های خصوصی نباشد، ادامه داد: همچنین بنیاد مستضعفان مشارکت بهزیستی ۷۰۰۰ منزل مسکونی برای خانواده‌های دارای چند معلول احداث کرده و ۱۴ هزار واحد دیگر هم به بهره برداری خواهد رسید.

رئیس بنیاد مستضعفان ادامه داد: از میان ۱۶۹ شرکت فعال بنیاد مستضعفان، ۳۱ شرکت در بورس حضور دارند و بنیاد در مناطق محروم ب بهره ۴۹ درصد واگذار کرده و به گفته سازمان بورس هم شرکت های پارس بنیاد مستضعفان، عملکرد بسیار خوب و قابل قبولی دارند.

وی ادامه داد: علاوه بر ۳۳ شرکت بورسی، ۱۰ شرکت دیگر هم آماده ورود به بورس و عرضه سهام خواهند هشتند و هدف گذاری ما این است که به لطف خداوند تا پایان به سال ۵۰ آینده ۵۰ درصد سهام شرکت های مان را به مردم واگذار کنیم. به گفته فتاح، درآمد حاصل از واگذاری سهام شرکت های بنیاد مستضعفان، مجددا در تولید و برای سرمایه گذاری در بخش های کالنی، سرمایه‌های صنعت برق و نیروگاه، فولاد، سیمان و مواردی از این دست صرف می شود که صنایع بزرگ و مورد نیاز کشور هستند. وی با بیان اینکه همه مستضعفان به سستم حرکت

ایدهٔ اسرائیل

ایلان پایپه ترجمه محسن کرپاسفروشان بخش سوم



اشاره: سخن به اینجا رسید که در روایت‌های صهیونیستی، فلسطینی سرزمینی خالی از سکنه معرفی می‌شود که در انتظار آزادی به دست قوم به تبعید رفته یهود به سر می‌برده است!
اینک ادامه مطلب:

دوره‌المعارف که برای نوجوانان و جوانان به قلم بهترین دانشگاهیان در اسرائیل و در سالهای ۱۹۷۰، پیرامون سرزمین اصلی اسرائیل نوشته شده است، شرح می‌دهد که این سرزمین در سالهای ماقبل ۱۸۸۲، سرزمینی خالی بوده است. روی جلد این کتاب یک درخت سرو را نشان می‌دهد که در تپه‌ای لم‌بزخ، همچون سرو آزاد شعر بالا، سر به فلک کشیده است؛ اما سرزمین فلسطین دیگر به شعر و شاعری مشتاق و علاقه‌مند نیست و به نقلی‌های الهامبخش اختصاص نمی‌یابد. قدرت و نفوذی دانشگاهی لازم است تا در یک جریان و جو دانشگاهی بتواند تاریخ‌نگاری باستانی و مدرن کشور را سر و سامان بخشد. تاریخ‌نگاری صهیونیستی بعد از آنکه صهیونیسم به قدرت شاخص و مهم سیاسی و اجتماعی تبدیل شد، به تاریخ‌نگاری حرفه‌ای تغییر یافت و جانشین آن، یعنی تاریخ‌نگاری اسرائیلی در همان سالهای اولیه تأسیس، شکل گرفت. این بین‌گورین بود که در نهایت به دینور نزدیک شد و همو بود که با این موضوع موقوف بود. همچون دیگر جنبش‌های ملی که قادر شده‌اند کشور- ملت خاص خود را بسازند، در اینجا نیز حرفه‌ای و تخصصی شدن تاریخ و تاریخ‌نگاری بر ساختار و ساخت‌وساز نظام اداری آرشویه‌های سیاسی که برای محققان دانشگاهی قابل دسترسی باشد، انطباق یافتند. این سخاوتمندی به جبران کارهای دانشگاهی انجام گرفت که بیشتر از آنچه نخبگان سیاسی را به چالش بکشد، آنها را تأیید و تقویت کرد. دانشمندان اجتماعی نیز به همین نحو در مجموعه‌ای انتظام‌یافته حکم بر آن دادند که این تحولات در جامعه یهودی در بازه زمانی قیومت بریتانیا بر فلسطین در سالهای ۱۹۱۸-۱۹۴۸ و حتی در سالهای اولیه تأسیس اسرائیل، یک مورد مطالعاتی کلاسیک در زمینه مدرنیزاسیون موفق به دست داده است. بر اساس یافته‌ها و کشفیات جامعه آکادمیک، همه پیشینه شرطهای تصریح‌شده به وسیله تئوری مدرنیزاسیون برای انتقال موقعیت‌آزاد است به مدرنیته، در صهیونیستی کردن فلسطین نهفته بود. به عبارت دیگر اگر شما صهیونیست بودید، مطمئن می‌توانستید در بهترین پروژه مدرنیزاسیون موجود مشارکت داشته باشید؛ و اگر دانشجویی در رشته مدرنیزاسیون می‌بودید، صهیونیسم بهترین مورد مطالعاتی شما می‌بود!

اثبات علمی ادعای ایدئولوژیک، یک رفتار غیره‌کارانه بود. از همان آغاز، بیشتر مشارکت‌کنندگان در جنبش صهیونیستی و متعاقبش در اسرائیل، آنها که تحقیقات دانشگاهی پیرامون تاریخ یهودی و صهیونیستی انجام داد بودند، در این معامله هیچ‌کراهه درگیر بودند. آنها قادر شدند این کار را فقط از طریق پذیرش ترکیبی از یک آرزوی به ظاهر ناممکن مثبت‌گرایانه برای بازسازی واقعیت و التزام و تعهد ایدئولوژیک، به منظور اثبات حقانیت جنبش خودی به انجام رسانند. مدارکی که انحصاراً در آرشیوهای سیاسی پیدا شدند، به عنوان مواد اولیه برای اثبات اعتبار روایت صهیونیستی تلقی شدند.

دانشگاهیان صهیونیست مشترکاً در دهه‌های ۱۹۷۰ و ۱۹۸۰، آنها که درگیر تحقیقات پیرامون گذشتهٔ کشور بودند، همه حرکت‌های جدید نظری و روش‌شناسانه را از ممکن بود بنیان‌های اعتماد و اطمینان‌شان به حقیقت علمی صهیونیسم را از بیخ و بن برزد، انکار کردند. یکی از مؤثرترین راه‌هایی که می‌توانست استقلال آنها را نسبت به حرکت جدید تضمین کند، اعتماد و اتکائی آنان به کردار نخبگان بود. در پذیرش این نسخه اساسی، اما متعصبانه و جانبدارانه، از حوادث به عنوان توصیفی دقیق، درست و عینی از حقیقت، ایدئولوژی و حقیقت را درهم آمیختند. با مهارت هرچه حکایت را تولید کردند تاریخ به خدمت گرفت شد تا پروژه سیاسی و ایدئولوژیک، خوب به نظر آید. به‌مورخانی که خود را صهیونیست می‌دانستند، به تحقیق در ریشه‌های ناسیونالیسم یهودی در گذشته‌های دور پرداختند. به تحقیق در هنگامی که این تحقیق راضی و خوشود بیرون می‌آمدند که می‌توانستند نشانه‌ای از حضور گروهی یهودی یا عبرانی در فلسطین دوره‌های قدیم، قدیم‌تر از تاریخ بنیان‌گذاری جنبش صهیونیستی در سالهای آخر قرن نوزدهم، در فلسطین به دست آورند. برخی از مورخان به این قانع بودند که بتوانند ریشه‌های حضور مستمر یهودیان را به قرن هفدهم میلادی اطلاق دهند؛ اما دیگران در تلاش اثبات این حضور مستمر، به دنبال ریشه‌هایی در عهد عتیق بودند.

مورخان اولیه، تناقضی بین تاریخ‌نویسی حرفه‌ای و ایدئولوژی نمی‌دیدند. بن زیون دینور این بیان‌تضاری را به این شکل توصیف و توجیه می‌کرد که مورخان صهیونیست دست‌کم در تعریف، محققانی بودند که تفوق علمی اسناد و مدارک را با درک صحیح و روشن‌تر از صهیونیسم درهم آمیخته بودند. این اعتقاد راسخ که حرفه‌ای بودن مستلزم وفاداری و صداقت ایدئولوژیک می‌باشد، نزد نسل‌های مختلف مورخان صهیونیست مقبولیت یافت. شاموئل آلموک که پیشکسوت مورخان اسرائیلی محسوب می‌شد، می‌گفت: «وفاداری و صداقتی چنین، برای مورخان جنبش ملی یهود حیاتی و ضروری است. او می‌گفت: «صهیونیسم» به تاریخ احیای داری تا بتواند ثابت کند که یهودیان در هر جا که باشند، روابط اجتماعی واحد یهودی خود تأسیس کنند و به این امر اعتقاد داشته باشند که گذشته آنان تداوم تاریخی از پادشاهی‌های یهودیه و اسرائیل از دوران قدیم تا یهودیت مدرن است.

اسرائیل کولات -مهم‌اک آلموک- در چرشنری غیرمنتظره ادعا کرد که فقط مورخان صهیونیستی می‌توانند تاریخی صحیح و دقیق از صهیونیسم بنویسند. بن مورخان حرفه‌ای خود را بخشی از یک پروژه ملت‌ساز می‌دیدند که از اهمیت و ابعاد متحصص‌یافته در قالب رویدادها و پیشامدهای واقعا استثنایی، برخوردار است. حتی اگر در هر نمونه دیگر تاریخی، ایدئولوژی و واقع‌بینی و بی‌طرفی نمی‌توانند به‌مطلق یابند، در اینجا این مورخان حرفه‌ای مدعی بودند که این امر امکان‌پذیر است!

در نتیجه مورخان صهیونیستی بهتر از هر کسی دیگری توانایی استمرار و اتصال میان اسرائیل باستان و صهیونیسم مدرن را درک کردند. پیش از این در سالهای ۱۹۳۰، این شور و شوق وطن‌پرستانه دهفتمد، بخشی از یک مدرسه آکادمیک عقیدتی، مستقر در دانشگاه عبری اورشلیم بود که مهارانه خود را «مکتب اورشلیم» نامیده بود. در میان اعضای مشهور این مکتب، افرادی همچون بن زیون دینور، شاموئل ایتگر، اس. دی. گوبین و یوزف کلاوسنر بودند. اینان آرزومند بازسازی تاریخ مردم اسرائیل در پیوند با سرزمین اسرائیل، به عنوان مرکز اصلی آن بودند. ادعای آنها این است که یهودیان در تاریخ پیش از ظهور صهیونیسم، ناآگاهانه به آرزویی که برای خودشان هم در آن زمان ناشناخته بود، دل‌بسته بودند؛ و این آرزو چیزی جز بازگشت به فلسطین نبود. بدین‌گونه، مکتب این ادعا را به صورت عطف به‌ماسبق مطرح می‌کنند. در روایت آنها یهودیان، یهودیان صرف‌نظر از اینکه از آن کاملاً آگاه بودند یا خیر، مرتبط و وابسته با سرزمین بودند.

هنوز ما به قدرت و نفوق مورخان صهیونیست در اسرائیل کاسته نشده‌است. مقالات بسیاری که در دو ژورنال عبری‌زبان «کاتدر» و «هاتصیوات»، منتشر در سالهای ۱۹۹۰، پیرامون تاریخ صهیونیستی نوشته و انتشار یافته‌اند، کوشش می‌کنند گره‌های کور میان ایدئولوژی و تحقیق آرشیوی را مهار کنند و در چنگ خود داشته باشند. در دهه‌های ۱۹۶۰ و ۱۹۷۰، نویسندگان جوان‌تر با پرهیز از تمایلات خود نسبت به تاریخ عمومی جهان، از اسلافشان فاصله گرفتند. بیشتر از آنکه بگویند ادعاهای جدی خود، همچون اصرار درپیا و مداوم یهودیان را در زمینه لزوم مهاجرت به فلسطین، یا خالی بودن فلسطین از سکنه پیش از ورود صهیونیست‌ها، اعتبار ببخشند، هر چند وقت یک بار آن ادعاها را از نظر اهمیت، کوچک و کوچک‌تر کردند و شواهد تجربی محلودتری برای اعتباربخشی به آنها فراهم آوردند. بدین‌گونه بود که آنها مایل بودند اصرار یهودیان را در یک دهه خاص برای تصاحب فلسطین بررسی کنند یا اوضاع درونی فلسطین را در سال یا فصلی خاص مورد بحث قرار دهند؛ اما چه آنها تحولات تاریخی را به صورت مجموعه‌ای کلی بازسازی می‌کردند، و چه بر روی آن به مباحثه بخشی داستانی و منفرد متمرکز می‌شدند، در هر حال، همان‌گونه که آن را دیدند و نوشتند، هم به صهیونیسم و هم به حقیقت علمی وفادار ماندند.

مورخان صهیونیست، امم از قدیم و جدید، هر دو متباه هم، علاقه‌مند به تاریخ سیاسی بودند؛ اما وفاداری صهیونیستی، قابلیت دانشگاهیان جوان

اشاره: در بخش نخست گفتگو آقای دکتر رحمتی مطالبی در باره اهمیت آثار کرین و تشریح اجمالی آنها، از شیوه ترجمان خود گفتند و مقصود کرین از اسلام ایرانی را بیان کردند.
اینک ادامه سخن:

کرین آشفا را به فرانسوی نوشته است. این آثار برای **فرانسه شصت و حتی هفتاد سال پیش**، چه اهمیت و جذابیّت داشت؟ مثلاً و به‌شبهایی از آثار **سهروردی** را در سال ۱۹۵۲/ ۱۳۳۱ش به فرانسه ترجمه کرده و **اسلام ایرانی** را در ۱۹۷۳ تمام کرده، یعنی **حدود پنجاه سال پیش که نه اسلام** اینقدر در غرب شناخته شده بود تا چه رسد به تشیع، نه ایران. با این حساب **اسلام ایرانی** برای آنها که مخاطبان اصلی کرین بوده‌اند، **اهمیتی داشته و کدام خلأ را پرایشان پر می‌کرده است؟** تا جایی که می‌دانم، در فرانسه آثار کرین همچنان خوانده می‌شود و علاقه‌مندان کرین در جهان غرب کمتر از علاقه‌مندان فیلسوفان دیگر نیستند و فقط آثار خود کرین خوانده نمی‌شود، بلکه تلاش‌هایی که برای معرفی این آثار شده و کارهایی که شاگردان کرین انجام داده‌اند و با جواب مختلف پروژه کرین را که دیگران هر یک به نحوی ادامه داده‌اند، خوانده می‌شود. ممکن است بگوییم امروزه هر کسی قادر به خواندن خود کار کرین نیست، به خاطر فاصله‌ای که ایجاد شده و دشواری که متن آن دارد، ولی به هر حال به واسطه تحقیقاتی که انجام شده، کارها مرتب معرفی می‌شود.

به طور مشخص دو و بلکه سه گروه، تحت تأثیر کارهای کرین هستند: یک گروه «مستشرقان» یعنی کسانی که مدغدغه‌های شرق‌شناسانه‌دارند نمی‌توانند تجربه کرین را نادیده بگیرند و این آثار او را به عنوان آثاری جدی در این زمینه بررسی کنند و البته ممکن است متفقد به باشند. گروه دوم کسانی هستند که در حوزه علوم روان‌شناختی کار می‌کنند. به دلیل لایه‌هایی از روان انسان که در آثار کرین بازنمای شده، برای روان‌کاوان (به‌خصوص آنها که نگاه ژرف‌تری به روان دارند، نه به اصطلاح روان‌شناسی تجربی) آثار کرین جاذبه دارد و تأثیر گذار بوده است. گروه سوم هم «فیلسوفان» هستند؛ فیلسوفانی که ممکن است اسامی‌شناس یا شرق‌شناس هم نباشند، اما در عین حال در آثار کرین بسیاری از نکته‌ها و نظراتی دیده یافته‌اند که به شکلهای مختلف در آثارشان نمود پیدا کرده‌است؛ بنابراین می‌توان گفت به آثار کرین مثل آثار هر متفکر دیگری، دائماً مراجعه می‌شود و خواننده می‌شوند، ولو اینکه خوانندگان آنها ممکن است افراد عادی نباشند. به یک معنا آثار کرین جزو آثار کلاسیک فلسفه و شرق‌شناسی محسوب می‌شود و ما اوجاه با این قیبل آثار هم غالباً بدون شرح و مقدمه و توضیحات برای خواننده عادی میسر نمی‌شود.

محور یا محورهای اصلی کتاب «اسلام ایرانی» چیست؟ خود کرین اسلام ایرانی را از چهار جلد تنظیم کرده و در آن، وجوهی از اسلام ایرانی را که برایش اهمیت داشته و اجتماعی در جلدهای مختلف توضیح داده است. به لحاظ صوری این گونه است که جلد اول اسلام ایرانی تماماً در باره «تشیع دوازده امامی» است و منظور از تشیع دوازده امامی در وهله اول، آن حکت و عرفان یا به تعبیر خودش، گنوسی است که از طریق تعالیم انمه شیعه^(۱) منتقل شده است؛ مثلاً در متونی همچون «اصول کافی»، «توحید صدوق» و «نهج‌البلاغه»، نوعی از فلسفه و حکمت و عرفان (که او واژهٔ «گنوس» را دربراه‌شان به کار می‌برد)، منتقل شده است. کرین در جلد اول این بحث را بر بیان می‌کند و می‌خواهد به غرب با کالاً به جهان معاصر نشان بدهد که وقتی صحبت از اسلام و معنویت اسلامی می‌شود، این اسلام منحصر در اهل سنت نیست، معنویت به‌طور محصر در تصوف اسلامی نیست، بلکه یک جنبهٔ قوی‌تر در اسلام وجود دارد که آن تشیع دوازده امامی است.

کرین تشیع دوازده امامی را نه تنها در کنار اهل سنت با تصوف، بلکه تشیع دوازده امامی را به عنوان منبع معنویت اسلامی معرفی می‌کند. به این معنا که اگر ما چیزی تحت عنوان تصوف و عرفان اسلامی داریم، در پرتو تعالیم امامان اهل بیت^(ع) شکل گرفته است. جلد اول اسلام ایرانی درباره تشیع تحقیق بسیار بدیع است و لاقاق در سنت اسلام‌شناسی غربی‌ها چنین اثری درباره تشیع نوشته نشده است.

♦♦♦
*** کرین می‌گوید: قوام معنویت اسلام، به امام زمان^(ع) است. رهبران معنوی ادیان زنده نیستند، چه حضرت عیسی^(ع) را در مسیحیت و چه پیامبر (ص) برای اهل‌سنت. هیچ مذهبی پیدا نمی‌شود که دارای امام زنده باشد، مگر در تشیع و که وقتی صحبت از امام می‌شود، او حتی است**

جلد دوم اسلام ایرانی درباره «سهروردی و افلاطونیان پارس» است. کرین علاقه ویژه‌ای به سهروردی دارد و می‌توان گفت ورودش به عالم اسلام ایرانی، از طریق سهروردی بوده است. در این جلد سهروردی را معرفی می‌کند و منظورش از افلاطونیان پارس، همان حکمای پهلوی است که سهروردی می‌گفت می‌خواهم حکمت اینها را احیا کنم. در این جلد ضمن معرفی سهروردی، نشان می‌دهد که چگونه حکمت ایران باستان (ایران پیش از اسلام)، در حکمت ایرانی پس از اسلام تداوم یافته و کار سهروردی را از جنبش احیای حکمت می‌داند.
جلد سوم دو بحث اصلی دارد: بخش اول آن ناخصان «عشق» ما دارد و بخش دوشم درباره «تشیع و تصوف» است. بخش اول در نوع خود بسیار بدیع است. در آنجا فرهنگ اسلام ایرانی را از عشق توضیح می‌دهد و اینکه چگونه عشق به انسان و عشق به روح زیبا، در این سنت عین توحید است. تجربه کسانی مثل روزبهان شیرازی، غزالی و ابن عربی را از عشق انسانی، نشان می‌دهد و می‌خواهد به یک معنا بپذیرد «زیبایی» را نجات بدهد؛ یعنی این زیبایی که در چهره انسان و خصوصاً در سیمای زنانه وجود دارد، در دنیای مدرن خوار و بی‌مقدار شده و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

چرا اسلام ایرانی؟

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این ناخصان عشق دستورالعمل و قاعده زندگی‌شان این حدیث پیامبر^(ص) است که فرمود: «من عشق و عف و کتم و

تبدیل گشته به یک کالای تجاری و قیمت گذاری شده! کرین می‌گوید دو گروه این زیبایی را نفقه‌میبندند و قدر ندانستند: یک گروه ظاهر گرایان مشرعی که این جمال را فقط دام فریب و فساد می‌دانند؛ گروه دوم شهوت پرستانی که این را فقط دستمایه کامرانی می‌دانند. ولی وقتی ما در محضر ابن عربی، روزبهان شیرازی و غزالی قرار می‌گیریم، می‌بینیم که زیبایی برای آنها یک ماهیت قدسی دارد. ناخصان عشق، یعنی کسانی که از ازل برای عشق برگزیده شده‌اند، یعنی آن عاشقان صادق و پاک که خداوند آنها را از ازل برای عشق برگزیده به این معنا که زیبایی خودش را به اینها نشان داد و اینها از همان روز اول بودند و به دنبال آن جمالی بودند که خدا نشان‌شان داد. لذا این

آخرین تغییرات قیمت سهام در بورس تهران

[illegible]

عرضه اموال مازاد بانک‌ها در بورس



بازار سرمایه و برگزاری دوره های آموزشی در شهرهای مختلف، است. چندی است دنبال گسترش بازارهای آموزشی زیادی در رابطه با آشنایی با بازار سرمایه و برگزاری دوره های آموزشی در شهرهای مختلف، است. چندی است دنبال گسترش بازارهای آموزشی زیادی در رابطه با آشنایی با بازار سرمایه و برگزاری دوره های آموزشی در شهرهای مختلف، است.

بازار سرمایه برای واقعیت مالی و بازاری مناسب تبدیل شد و همین رو به طور ناخواسته گسترش مردم از این بازار پیش از قبل شده است.

وی با افتقاد از بازار ورودی و دی بازار برای کرده: به عقیده جدید نقدینگی که وارد بازار شد بیشتر به سمت بازار پایه و سهم شرکت های کوچک رفت و قیمت آنها از چندین برابر کرد. از طرفی سهم ایستادی و بزرگ با استقبال کمتر رویرو بودند. اما استقبال از بازار سرمایه به حدی مثبت و مهم به بود که این موضوعات امنیت جتنائی ندارد.

چشم انداز برای فعالیت بورس در آینده نیز مثبت است و این فرصت را از این بازار امکان دارد با افزایش شوکهای و رونق رگوردرشدن واقعاً خواهیم بود. البته اگر چندین شرکت بزرگ بنیادی عرضه مالی اولیه را از این سهم می عظمی سرمایه گذاری کاسته می شود و توزیع پول بهتری را در بازار خواهد خواهیم بود.

مردم عامل کارگزاری خیرگان سهام همه صنایع را پیرایه بازار کرد. گفت: اکثر صنایع خوب با بازاری مناسب دریا اما شرکت های کوچک در صنایع مختلف عملکرد بهتری نیست به دیگر شرکت های بنیادی داشتند. در این بین گروه بانکی را رشد شد سهم بورودند اما هنوز با ایدل این دوره فاصله دارند.

بازار سرمایه و واگذاریها و شیوههای واگذاری و سهامهای واگذار خود را یکی، بیمه و کارگزاریها، تحت تاثیر هستند. اگرچه یک کارگزار مجسم نقدینگی به بازار دهنده این است سرمایه گذاری در این بازار بلکه تمام مالی سرمایه بسیار پویاتر از سرمایه گزاری به محمد کشانی است. کارگزاری خیرگان گویا سابقا یک خبری و بازار، بیان داشت رونق بازار در سالهای تاثیر نوسانات نرخ دلار و بازارهای سهام در سال جاری با سود جلب کرد. در هیچیجا سهامداران رونق در مدت گرفته حجم بالای نقدینگی رونق رفتار آنها در معاملات بازارهای آنها طلا، بورود و توانایی جدید، همه سهام شد برخی افراد این بازارهای از آنجایی که این بازارهای نیز دارد، این دسته رونق خدادید نشان گرفتند شدیدی نشان واکنش

سل کارگزاری خیرگان سهامداران خوب و البته که ورود آن هم آشنایی با

هشدار سازمان به سهامداران

مشتری گرامی

برای موفقیت سرمایه گذاری در بورس
اصول شناخته شده ای وجود دارد. لطفا
به نکات زیر توجه بفرمائید:

**1. افق سرمایه گذاری خود را بلندمدت
در نظر گرفته و از رفتارهای هیجانی
پرهیز کنید.**

2. آموزش، پیش نیاز فعالیت مستقیم در بورس است.

3. تشکیل سبدي از سهام در صنايع متنوع، موجب کاهش ريسک هاي

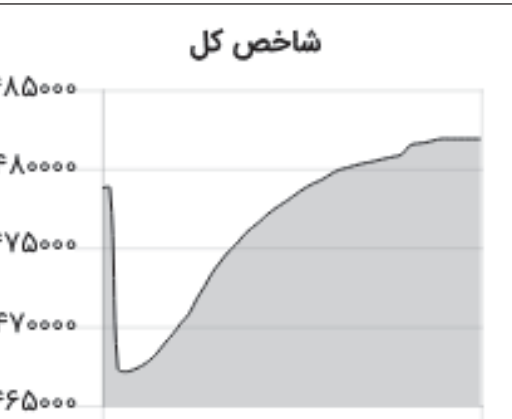
4. همواره در بورس به اخبار رسمی توجه احتمالی در فعالیت های بورسی می شود.

سازمان بورس و اوراق بهادار به سهامداران بورس هشدار داد تا به شایعات فضای مجازی توجه نکنند

به گزارش مهر، سازمان بورس و اوراق بهادار بلافاصله پس از انتشار خبر مربوط به اقدام ضد ایرانی گروه ویژه اقدام مالی و قرن ایران در لیست سیاه FATF طی پیامکی به سهامداران و فعالان بازار سرمایه از آنها خواست تا به شایعات مطرح شده در فضای

پس از آنکه نهاد گروه ویژه اقدام مالی اعلام کرد ایرا در لیست سیاه این نهاد قرار داده، برخی کانال‌های تلگرام، بازار و رسانه تخصصی بازار سرمایه، از احتمال زلزله چند رشتی معاملات هفته پیش رو در بورس سخن به میان آوردند. نکته‌ای که می‌شود سهامداران نباید این اظهار نظرهای شخصی را جدی بگیرند.

بازار در یک نگاه



آمار معاملات آخرین روز معاملاتی (شنبه ۹۸/۱۱/۳)

مجموع حجم معاملات	٧/١٣٠ مليون سهم
مجموع ارزش معاملات	٤٣/١٤٦/٨٢٧ مليون ريال
جمع تعداد معاملات	٧٤٥/٨١٤ معامله
ارزش بازار	١٧/٥٣٠/٢١٥ مليار ريال

یازمندیهای اطلاعات

[illegible]

برگ سبز و گارتر اکتور کنشازلی زر گو سن ۱۳۸۷ هـ به شماره پلاک ۵۴-۱۲۳۸۶ ۱۲۰۳۸۶ و ۸۵۰ شماره شناسی ۶۷۹۶ صاحب محضر داد رضایتان مفقود و از درجه اعتبار ساقط است. کرمان	سند کمیته سواری سمند مدل ۱۳۸۷ هـ به شماره پلاک ۱۳۸۶۷۳۳۵۴۳ موتور ۱۴۷۸۷۰۰۰۰۰۱ فراموشی ۱۴۳۸۱۱۲۱۴۸۶۵۶۶ صاحب ساجده خان شعاع مفقود و از درجه اعتبار ساقط است. کرمان
برگ سبز و گارتر اکتور سواری پر اید مدل ۱۳۸۷ هـ به شماره پلاک ۱۳۸۶۳۳۵۴۳۵ موتور ۱۴۷۸۷۰۰۰۰۰۱ فراموشی ۱۴۳۸۱۱۲۱۴۸۶۵۶۶ صاحب نام السادات ابراهیمی مفقود و از درجه اعتبار ساقط است. کرمان	سند کمیته سواری سمند مدل ۱۳۸۷ هـ به شماره پلاک ۱۳۸۶۷۳۳۵۴۳۵۴۳ موتور ۱۴۷۸۷۰۰۰۰۰۱ فراموشی ۱۴۳۸۱۱۲۱۴۸۶۵۶۶ صاحب نام السادات ابراهیمی مفقود و از درجه اعتبار ساقط است. کرمان

[illegible][illegible][illegible]

شېخ مۇھەممەد سالىھ ئەلمۇنەججىد

نہا: منديها تلفني آگهي مي ٻڌو ۰۲۱-۲۲۲۲۵۳۳۳

[illegible]

زخمی شدن ۳ نیروی امنیتی سعودی در درگیری با افراد مسلح در مدینه

سرویس خارجی : درگیری مسلحانه میان نیروهای امنیتی سعودی و افراد مسلح در شهر مدینه منوره، به زخمی شدن دست کم سه نظامی عربستان منجر شد.

یک مقام امنیتی سعودی اعلام کرد: این درگیری در یکی از مناطق شهر مدینه اتفاق افتاد و در جریان آن یک فرد مسلح سه نفر از نیروهای امنیتی عربستان را مجروح کرد.
سختگویی پلیس منطقه مدینه در این باره افزود : گشتی‌های امنیتی عربستان پس از آنکه از وجود گروهی مسلح اطلاع یافتند، اقدام به تعقیب آنها کردند. بر اساس این گزارش، افراد مسلح در حالی که تحت تعقیب بودند، وارد چند خانه در منطقه «طیبه» شدند و با تیراندازی به سوی نیروهای امنیتی عربستان، سه نفر از آنها را مجروح کردند. در خبر دیگری، «هاکیو ماس » ، «وزیر امور خارجه آلمان در سخنانی از «فیصل بن فرحان» هم‌تای سعودی خود خواستار اصلاحات بیشتری در زمینه رعایت مسائل حقوق بشری در این کشور شد. همزمان، برخی رسانه‌ها از تلاش عربستان برای بازگرداندن «سعود القحطانی» مشاور برکنار شده دفتر پادشاهی عربستان در پرونده قتل «خاشقچی» به دستگاه قدرت خبر دادند. او به سیر بالای ولی عهد معروف است.

✱ **عمان**

وزیر خارجه آمریکا در دیدار با پادشاه عمان ضمن بررسی مسائل منطقه، بر همکاری دو جانبه تأکید کرده‌به گزارش سایت النشربه، وزارت خارجه آمریکا در بیانیه‌ای اعلام کرد که «مایک پمپئو»، وزیر خارجه این کشور در سفرش به عمان ، درگذشت سلطان قابوس بن سعید، پادشاه فقید این کشور را به سلطان «هثیم بن طارق» پادشاه جدید عمان تسلیت گفت و سلطان قابوس را د دوست و شریک بزرگ آمریکا خواند.وی تأکید کرد: ایالات متحده شراکت قوی خود را با عمان ادامه خواهد داد و خواستار همکاری با پادشاه جدید است.در این بیانیه آمده است، پمپئو درخواست دونالد ترامپ، رئیس جمهوری آمریکا برای سفر «سلطان هثیم» به واشنگتن را به وی منتقل کرد و او نیز این درخواست را پذیرفت. براساس این بیانیه، وزیر خارجه آمریکا با سلطان هثیم درگیری‌های اخیر یمن را مورد بررسی قرار داد و دو طرف درباره راحل سیاسی درگیری‌های این کشور به عنوان تنها راه پایان بخشیدن به این درگیری‌ها و تضمین صلح و امنیت یمن توافق کردند.همچنین دو طرف بر اهمیت همکاری امنیتی در منطقه با شورای همکاری خلیج فارس به منظور رونق‌بخشی، برقراری امنیت و ثبات در منطقه تأکید کردند. به گفته منابع، در دیدار وزرای خارجه عمان و آمریکا، «یوسف بن علوی » به خبرنگاران گفت: دولت عمان با آمریکا و ایران در ارتباط است و معتقد است که امکان گفتگو میان دو کشور همچنان وجود دارد.

✱ **امارات**

سودان اعزام نظامی به امارات را تکذیب کرد.محمد حمدان دقلو، معروف به «احمدتی»، معاون رئیس شورای حاکمیتی سودان در این رابطه هر گونه تحرک برای اعزام نیروهای سودانی به امارات در چند روز گذشته را تکذیب کرد و با اعلام این مطلب درباره توجه به هر گونه شایعات غیرقابل قبول که به نفع کشور نیست، هشدار داد.برخی رسانه‌های سودانی گزارش دادند که شماری از نیروهای واکش سریع سودان که در حال اعزام به امارات بودند، از فرودگاه خارطوم برگردانده شدند.

نخست وزیر پاکستان:هند تمایلی به حل مساله کشمیر ندارد

سرویس خارجی: عمران خان نخست وزیر پاکستان ضمن ابراز ناامیدی از دولت دهلی نو برای یافتن راه حلی در خصوص کشمیر، اعلام کرد: هند تمایلی برای حل مساله کشمیر از طریق گفتگو و مذاکره ندارد. عمران خان گفت: فکر نمی‌کنم در زمان حکومت نارندرا مودی در هند بتوان مساله کشمیر را حل کرد؛ زیرا آنها هیچ علاقه‌ای به مذاکره ندارند. وی افزود: حل مساله کشمیر می‌تواند به پیشرفت هند و پاکستان منجر شود و ولی دولتی باید در هند بر سرکار بیاید که به حل این مساله از طریق مذاکره واری داشته باشد. نخست‌وزیر پاکستان ضمن ابراز نارضایتی از کشور مردم کشمیر توسط نظامیان هندی گفت: دهلی‌نو دالما به تنش در کشمیر دامن می‌زند، وی تصریح کرد: شاهد این هشتمیه که نظامیان هندی به‌راخی جوانان کشمیری را دستگیر و روانه زندان می‌کنند تا تحقیق بیشتری در منطقه ایجاد کنند؛ این در حالی است که خواسته سازمان ملل برقراری همه‌پرسی آزادانه در کشمیر است.

عمران خان همچنین افزود: پس از حادثه یازده سپتامبر ۲۰۰۱ در آمریکاسال ۲۰۱۹ من‌ترین سال در پاکستان بوده است و آمارها نشان می‌دهد که کشور دالما به سوی تنش بیش می‌رود. این در حالی است که روزنامه هندوستان تایمز به نقل از یک مقام ارشد هندی گفت: ترامپ در جریان سفر خود دهلی‌نو و اسلام آباد را به مذاکره دعوت می‌کند.از طرفی،کارگروه ویژه اعلام مالی موسوم به (FATF) پس از رسیدگی به اقدامات پاکستان را زمینه اجرای برنامه کارتی TV ماهه‌ای مبارزه با تروریسم مالی، این کشور را در «فهرست کاسترخی» باقی نگه‌داشت.آسوی دیگر،فواد چوهدری، وزیر علوم پاکستان اعلام کرد: مدت زیادی از خارج شدن «شهباز شریف» رئیس اپوزیسیون در پارلمان پاکستان از کشور گذشته و او باید زمان مشخصی را برای بازگشت بگذرد. اگر وی گفت: اگر از زمان مشخصی برای بازگشت به کشور اعلام نکند باید او را عزل کرد.در خبر دیگری،«دادگاهی در پاکستان ضمن تأیید وجود امرالدی در این کشور که به «ملا اختر منصور» سرکرده سابق طالبان افغانستان تعلق دارد، دستور مزایده آن را صادر کرد.

صاحب امتیاز: شرکت ارتباطی اسپد (مؤسسه اطلاعات)
مدیر مسئول: سپیدمحمود دعائی
سر دبیر: علیرضا خانی
نشانی: تهران- بلوار میرداماد- خیابان مصطفی جنوبی (نفت سابق)
ساختمان اطلاعات- کدپستی ۱۵۴۹۵۳۱۱۱(تهران)
پست تصویری تحریریه ۲۲۵۵۰۲۲۵۵۰۲
تلفن: ۲۹۹۹۹۹
تلفن آگهی‌ها ۰۲۱۲۲۵۵۰۱۹۹۲۲۵۵۰۱۹۹۲۲۵۵۰۱۲۰۲۲۵۵۰۱۲۰
نشانی اینترنت: http://www.ettelaat.com
پست الکترونیکی: ettelaat@ettelaat.com
منشور اخلاقی: http://www.ettelaat.com/ftp/manshoor.pdf

اطلاعات

سال نود و چهارم

یکشنبه ۴ اسفند ۱۳۹۹					
۲۸ جمادی الثانی ۱۴۴۱- ۲۳ فوریه ۲۰۲۰					
تقویم شمسی	۱۲ و ۱۸ دقیقه	شهر شمسی	۱۲ و ۱۸ دقیقه	غروب آفتاب	۱۷ و ۵۳ دقیقه
آذان مغرب	۱۲ و ۱۸ دقیقه	آذان صبح (فرده)	۲۳ و ۳۶ دقیقه	طلوع آفتاب (فرده)	۵ و ۱۸ دقیقه
نیمه شب شمسی (پایان وقت ادای نماز صلا)	۲۳ و ۳۶ دقیقه	طلوع آفتاب (فرده)	۵ و ۱۸ دقیقه	۶ و ۴۲ دقیقه	

شمار نظامیان آسیب دیده آمریکادر حملات موشکی ایران به ۱۰تن رسید



«مخمور»، مقر نیروهای آمریکایی واقع در حدوداً ۲۵ کیلومتری جنوب شرق موصل در استان نینوی عراق با موشک هدف قرار گرفته است. خبرگزاری‌های اعلامه‌ای قول این منبع امنیتی گزارش داد که یک موشک در نزدیکی دیوار پایگاه آمریکایی «مخمور» در موصل فرود آمد.

در تحولات و رویدادهای سیاسی نیز، معاون اول رئیس پارلمان عراق به صورت رسمی از

پارلمان خواست که برای رأی‌گیری درباره کابینه «محمد، توفیق عاروی جلسه‌ای فوق‌العاده تشکیل دهد.»حس‌الکمی» در بیانیه‌ای که به این مناسبت منتشر کرد؛ گفت : درخواست تشکیل جلسه برای رأی درباره انتخاب اعضای کابینه بی‌طرفانه نباشد، اما مردم خواهد خواست که میلیونی به خیابان‌ها

بریزند. «مقتدا صدر» در تویترش نوشت: اگر جلسه انتخاب اعضای

عراق به بغداد الیوم گفته‌اند که ۷۶درصد از نمایندگان پارلمان در این درخواست موافق هستند.در چنین شرایطی، رهبر جریان «صدر» به این مناسبت منتشر کرد؛ گفت : پارلمان در هفته جاری برگزار نشود و چنانچه انتخاب اعضای کابینه بی‌طرفانه نباشد، اما مردم خواهد عراق در عملیاتی ترانسستند حمله تروریست‌های داعش در استان «ادیاله» در کرد.کنند.مرکز اطلاع‌رسانی

هزینه ۱/۴میلیون دلاری لایحه صهیونیستی برای شکست «سندرز» در رقابت‌های دموکرات‌ها

مجلس نمایندگان آمریکا در توتیتی نوشت:رای‌دهندگان آمریکایی باید درباره انتخابات آمریکا تصمیم بگیرند نه لادایمیر پوتین. تمامی اعضای کنگره باید اقدامات ترامپ را در رد تهدیدهایس که متوجه یکپارچگی دموکراسی و سیاسی کردن جامعه اطلاعاتی ماست، محکوم کنند.»«کاخ شومر» رهبر اقلیت دموکرات سنا هم نوشت:جمهوریخواهان اواوج پیشنهادی دموکرات‌ها درباره امنیت انتخابات را بلوکه کرده‌اند چون آنها ترجیح می‌دهند به جای مقابله با ترامپ پوتین پیروز باشد.

پیروز شود. از سوی دیگر،«جو بایدن» نامزد دموکرات انتخابات ریاست جمهوری ۲۰۲۰ آمریکا، دونالد ترامپ را «فاسدتیرین رئیس جمهوری» این کشور نامید و

خواستار اخراج وی از کاخ سفید شد.در چنین شرایطی،رئیس‌جمهوری آمریکا مجوز وضع تحریم علیه پروژه انتقال گاز روسیه به اروپا موسوم به «نورد استریم ۲» را برای وزارتخانه‌های خزانه‌داری و امور خارجه این کشور صادر کرد.

از سویی یک مقام پنتاگون از اجرای مانور

تبادل آتش توپخانه میان سوریه و ترکیه در ادلب

پسکوف در پاسخ به سؤال یکی از خبرنگاران درباره احتمال درگیری نظامی بین روسیه و ترکیه در ادلب، گفت:وضعیت کنونی در منطقه ادلب، بسیار نگران کننده است و مسائل مربوط به این منطقه همیشه موضوعی برای بحث و گفتگو بین طرف‌های روسی و ترک است البته ما قصد نداریم درباره بدترین سناریوهای احتمالی در ادلب صحبت کنیم. همزمان روسیه اعلام کرد که با هدف توقف درگیری‌های ادلب و اجتناب از بحران انسانی شدند.

ارتش سوریه در جنگ علیه تروریستها در استان ادلب، حمایت می‌کند.این در حالی است که وزارت امور خارجه ایالات متحده در خصوص آخرین تحولات ادلب و کشته شدن سربازان ترکیه با انتشار بیانیه‌ای اعلام کرد: ضمن ابراز تسلیت به مناسبت کشته شدن شماری از سربازان ترکیه در ادلب، اعلام می‌کند که در برابر چنین اقداماتی در ترکیه، به عنوان نخستین اقدامات روسیه در منطقه خود در ناتو حمایت می‌کنیم.ر

خبری مرتبط، رسانه‌های سوریه اعلام کردند که پافانز ادلب این کشور در جبهه ادلب موفق شد در فرودن پهباد گروه‌های مسلح را ساظت کند.

تلاش تا کام داعش در انگلیس برای منفرج کردن کلیسای جامع «دنت پل»
<p>فارس: یک زن انگلیسی پس از بازداشت، در دادگاه لندن اعتراف کرد که قصد داشت در اعیاد سال نو میلادی کلیسای جامع سنت پل این شهر را منفرج کند.«میشل رامسدن» معروف به «صفیه شیخ» که خود را طرفداران گروه تروریستی داعش معرفی کرده، اعتراف کرد که قصد اجرای یک عملیات تروریستی را داشته است. این زن ماه اکتبر گذشته با دو افسر پلیس (یک زن و یک مرد) ارتباط برقرار کرد و افسران پلیس چنین به او وانمود کردند که زوج افراطی هستند. این زن ۳۶ ساله حین آشنایی با این دو افسر از یکی از آن‌ها خواست مقادیر زیادی مواد منفرج در اختیار او قرار دهد تا بتواند کلیسای شهر لندن را منفرج کند و از طریق شمار زیادی را در روز کریسمس یا عید پاک به قتل برساند.</p>

ترامپ خواستار استیضاح اواما شد!



ایرنا: دونالد ترامپ رئیس جمهوری آمریکا که به تازگی از بند استیضاح رهایی یافته است، خواهان استیضاح سلف خود به اتهام دروغ‌گویی شد. دونالد ترامپ در جریان سخنانی در جمع هواداران خود از اظهارات باراک اواماا رئیس جمهوری سابق آمریکا در زمینه مزایای قانون خدمات درمانی انتقاد کرد و خواهان استیضاح وی شد. ترامپ گفت:

«اواما را استیضاح و از کار برکنارش کنید زیرا وقتی که دستکم ۲۸ بار دروغ گفت، هیچ کس به این فکر نيفتاد که استیضاح‌ش کند». هنوز معلوم نیست که منظور ترامپ، استیضاح اواماا در زمان ریاست جمهوری است یا اکنون زیرا در این زمینه بحث حقوقی در جریان است که آیا می‌توان یک رئیس جمهوری سابق را استیضاح کرد یا خیر.

فرانسه یک راکتور هسته‌ای خود را خاموش کرد

ایسنا: شرکت انرژی فرانسوی EDF اعلام کرد که یک راکتور در قدیمی‌ترین نیروگاه هسته‌ای خود را خاموش کرد است. این نیروگاه که در فرانسه واقع شده و در سال‌های اخیر اعتراضاتی را برانگیخته است، شرکت EDFافزود، یک راکتور در قدیمی‌ترین نیروگاه هسته‌ای خود در فسنهام نزدیک مرز آلمان را به طور کامل خاموش کرده است. دومین و آخرین راکتور این نیروگاه در ۳۰ ژوئن خاموش خواهد شد. این شرکت اعلام کرد، روند خاموشی این راکتور ۹۰۰ مگاواتی در روندی عادی صورت گرفت اما افرادی که در اتاق کنترل حضور داشتند لحظاتی عاطفی را تجربه کردند. حدود ۱۰۰ نفر از جمله کارمندان شرکت مذکور علیه این خاموشی دست به اعتراض زدند.

هشتمین سالروز انتخاب دالایی لاما به عنوان رهبر تبت

گرمای داشته شد

ایسنا: دیروز شنبه هشتمین سالروز انتخاب دالایی لاما به عنوان رهبر معنوی تبت بوده؛ دورانی که تقریباً کل آن در تبعید و تحت انتقاد ملایم دولت چین گذشته است. دالایی لاما چهره جهانی شناخته شده جنبش استقلال است، یکن، دالایی لاما ۱۴ ساله را پس به تلاش برای اختلاف‌افکنی در بین مهمانان کرده و غالباً از او به عنوان "گرگی در ردی راهب" نام می‌برد. دفتر دالایی لاما اعلام کرد، اسامی هیچ مراسمی برای سالروز انتخاب او برگزار نخواهد شد. لاما ۱۴ فروردین ۱۹۷۵ در خانواده‌ای کشاورز در روستایی در تبت متولد شد و در سن دو سالگی به عنوان رهبر معنوی بوداییان تبت شناخته شد. دو سال پس از آن، او وارد ادلبا (مرکز تبت) شد تا رسماً هشتمین دالایی لاما شود. او پس از مداخله نظامی چین در تبت، در سن ۲۴ سالگی به همراه گروهی، به تبعید خودخواسته در هند رفت.

کشته شدن ۱۲ تروریست در نیجر
فارس: وزارت دفاع نیجر از اجرای عملیات نظامی مشترک با نیروهای فرانسوی در نزدیکی مرز مالی و بوركینافاسو کشته شدن ۱۲۰ تروریست در این عملیات خبر داد. وزارت دفاع نیجر اعلام کرد در این عملیات نظامی، خودروها و تجهیزات مربوط به ساخت بمب‌های دست‌ساز تروریستی تفت و کشف و منهدار شد. مسئولان منطقه آزارام «تیالیربی» در نزدیکی مرز مالی و بوركینافاسو با اعلام این خبر گفتند که هیچ گونه تلفاتی در میان نظامیان نیجریه و فرانسه گزارش نشده است. در پی حمله ای گروه‌های تروریستی در دسامبر و ژانویه در نیجر که به کشته شدن ۱۷۴ نظامی این کشور و کشته شدن مسئولان منطقه تیالیربی تدابیر امنیتی شدیدی را اتخاذ و استفاده از موتور سیکلت را ممنوع کرده‌اند.

سامانه جدید پدافند هوایی یمن جنگنده‌های عربستان را فراری داد

سرویس خارجی : سامانه‌های موشکی پیشرفته و جدید ارتش و انصارالله یمن در اقاماس کم سابقه، حمله جنگنده‌های ائتلاف عربستان به «صنعا» پایتخت یمن را با نهم‌هزی و شلیک چند موشک «فاطر ۱۱» ناگام گذاشتند و آنها را فراری دادند.

به گزارش شبکه‌های خبری شبکه «المسیره»، سامانه‌های موشکی پدافند هوایی ارتش و کابینه‌های مردم یمن، حملات هوایی جنگنده‌های عربستان را در شرق استان «صنعا» دفع کردند. سر تپ «یحیی سریع» سخنگوی نیروهای مسلح یمن در این خصوص در حساب تویتز نوشت: پدافند هوایی موفق شد به یاری خداوند، ترکیب جنگی و متخصص متشکل از جنگنده‌های سعودی– اماراتی را با شلیک چند موشک از نوع «فاطر–۱۱» آسمان شهر «نهم» در شرق «صنعا» دفع کند و آنها را فراری دهد. سخنگوی نیروهای مسلح یمن در ادامه گفت: سامانه‌های پدافند هوایی پیش از آنکه جنگنده‌های دشمن بتوانند اقدامی خصمانه در صنعا انجام دهند، به آنها شلیک کردند.

همزمان، منابع آنکه از تسلط نیروهای جنبش انصارالله یمن بر مواضعی در جنوب «الجوف» در پی انجام یک عملیات گسترده علیه نیروهای وابسته به دولت مستعفی این کشور خبر دادند. به گفته آنها، در نتیجه این عملیات چند صاعقه، «نیروهای انصارالله موفق شدند که کنترل منطقه «تباب الجروف» و «القاصین» در غرب شهر «العیل» واقع در جنوب غربی الجوف را به دست بگیرند. از طرفی، در پی حمله موشکی ارتش یمن به منطقه «الغدر» در استان «الجوف»، «صادق ابن علی» رئیس ستاد منطقه نظامی ششم وابسته به مزدوران سعودی در این استان به همراه شماری از افراد تحت امرش به هلاکت رسید.

در چنین شرایطی، فعالان مخالف رژیم سعودی از تلاش‌های گسترده این رژیم برای جلوگیری ازانتشار فیلم‌ها در تصاویر مربوط به عملیات موفق موشکی و پهبادی اخیر ارتش و کابینه‌های مردمی علیه تاسیسات راهبردی عربستان در «بنیع» به نام « توازن بازدارندگی ۱» خبر دادند.فعالان سعودی در فضای مجازی فاش کردند که دستگاه‌های امنیتی سعودی ، شهروندان عربستانی را مجبور کرده‌اند تصاویر و ویدئوهای مربوط به لحظه اصابت پهباده‌ا و موشک‌های ارتش و کابینه‌های مردمی یمن به تاسیسات راهبردی این کشور به ویژه در بندر «بنیع» را حذف کنند. همزمان، «محمد عبدالسلام»، سخنگوی جنبش انصارالله یمن در سخنانی اعلام کرد: اقدام ارتش و کابینه‌های مردمی یمن در هدف وارد کردن عمق خاک عربستان، پاسخی طبیعی به جنایت‌های ریاض است.

کشته شدن ۳ نظامی ارتش ترکیه در حمله نیروهای «حفتر» به طرابلس لیبی

خبرگزاری « تی . آر. تی» اردوغان مدعی شد که سیاست‌های ترکیه در سوریه و لیبی «ماجراجویی» نیست و تصمیم‌ ترکیه برای حضور در این دو کشور، یک تصمیم بیهوده نبوده است.رئیس جمهوری ترکیه افزود: برخی از نیروهای ما در لیبی به شهادت رسیدند، اما ما با نیروهای احفتر» در لیبی می‌جنگیم و توانستیم نزدیک به ۱۰۰ نفر از آنان را کشته و زخمی کنیم . اردوغان ادامه داد که ترکیه بنسازدار از حقوق خود در دریای مدیترانه دفاع کند و در خصوص سوریه نیز مدعی‌شده‌که این کشور در پاسخ به کشته شدن نیروهای ترکیه، خسارت زیادی را به نیروهای ارتش سوریه وارد کرده است.او تأکید کرد: ریشه مشکلات با این دلیل است که بیش از این قاطعانه عمل نکردیم و الا ن به یکسانی کشور و تعقیب تروریست‌ها در خارج از ترکیه ادامه می‌دهیم.رئیس‌جمهوری ترکیه همچنین برای اولین بار اعتراف کرد که هیچ نظامیان مسلح سوری حامی «انکار» در کنار کارشناسان آموزشی ترکیه در جنگ لیبی حضور دارند.



حمله نیروهای امنیتی سودان به تظاهر کنندگان ضد دولتی

نیروهای امنیتی سودان با یورش به تظاهرات هزاران نفری مردم –سودان علیه حکومت «عبدالفتاح البرهان» که او را به تلاش برای نابودی آرمان‌های انقلابش منتهم می‌کنند، شامی را زخمی کردند.به گزارش پایگاه‌های الجزیره، هزاران نفر در «خارطوم»

هوادران خود در استان «ایمر» درسیام مدیترانه و میان منطقه، حضور می‌سوزیه، لیبی و تمامی منطقه ادامه می‌دهد.به‌نوشته

سرویس خارجی : برای نخستین بار سه نظامی ارتش ترکیه در حملات نیروهای «خليفة حفتر»، به طرابلس ، پایتخت لیبی کشته شدند.

به گزارش شبکه خبری العربیه، منابع لیبیایی از کشته شدن سه نظامی در ترکیه در لیبی خبر دادند.منابع نظامی لیبیایی به العربیه اعلام کردند که سه نظامی ترکیه و مترجم سوری آنها در حملات شبه نظامیان وابسته به «حفتر» موسوم به «ارتش ملی لیبی» به بندر «طرابلس» کشته شده‌ اند. این در حالی است که پارلمان ترکیه روز پنج شنبه (۲ژانویه – ۱۲د) به مناسبت کشته شدن سه نظامی و دو سرباز لیبی در طرابلس لیبی در حمایت از «فایل‌السرراج» ، نخست وزیر دولت وفای ملی این کشور رای داد.

نیروهای امنیتی سودان با یورش به تظاهرات هزاران نفری مردم –سودان علیه حکومت «عبدالفتاح البرهان» که او را به تلاش برای نابودی آرمان‌های انقلابش منتهم می‌کنند، شامی را زخمی کردند.به گزارش پایگاه‌های الجزیره، هزاران نفر در «خارطوم» هوادران خود در استان «ایمر» بترسیم؛ پس باید در آینده هزینه کردی را پرداخت کنیم . او که در جمع پرداخت

سرویس خارجی : برای نخستین بار سه نظامی ارتش ترکیه در حملات نیروهای «خليفة حفتر»، به طرابلس ، پایتخت لیبی کشته شدند.

به گزارش شبکه خبری العربیه، منابع لیبیایی از کشته شدن سه نظامی در ترکیه در لیبی خبر دادند.منابع نظامی لیبیایی به العربیه اعلام کردند که سه نظامی ترکیه و مترجم سوری آنها در حملات شبه نظامیان وابسته به «حفتر» موسوم به «ارتش ملی لیبی» به بندر «طرابلس» کشته شده‌ اند. این در حالی است که پارلمان ترکیه روز پنج شنبه (۲ژانویه – ۱۲د) به مناسبت کشته شدن سه نظامی و دو سرباز لیبی در طرابلس لیبی در حمایت از «فایل‌السرراج» ، نخست وزیر دولت وفای ملی این کشور رای داد.

نیروهای امنیتی سودان با یورش به تظاهرات هزاران نفری مردم –سودان علیه حکومت «عبدالفتاح البرهان» که او را به تلاش برای نابودی آرمان‌های انقلابش منتهم می‌کنند، شامی را زخمی کردند.به گزارش پایگاه‌های الجزیره، هزاران نفر در «خارطوم» هوادران خود در استان «ایمر» بترسیم؛ باید هزینه گرافی پرداخت کنیم !. او که در جمع پرداخت

«پنس استونلنبرگ» دبیرک ناتو نیز با

استقبال از آغاز دوره کاهش تنش در افغانستان که تا یک هفته ادامه خواهد داشت، مدعی شد که این مرحله از جدی برای طالبان است. همچنین با آغاز سفر هفت روزه کاهش خشونت در افغانستان، «اسکات میلر» فرمانده ناتو در این کشور از توقف عملیات نظامیان خارجی و افغان علیه طالبان خبر داد. این در حالی است که همزمان با آغاز طرح کاهش خشونت‌ها، مقامات امنیتی از درگیری طالبان و نیروهای امنیتی افغان در ولایت بلخ خبردادند.

از طرفی «ضمیر کابلوف» فرستاده روسیه در افغانستان از توافق به دست آمده میان آمریکا و طالبان در افغانستان که می‌تواند به پایان طولانی‌ترین جنگ ایالات متحده منجر شود، استقبال کردوی گفت: این توافق یک رویکرد مهم برای روند صلح در افغانستان است. کابلوف افزود: در صورتی که دعوت شود، در مراسم امضای توافق صلح در ۲۹ فوریه در دوحه، قطر شرکت می‌کند.

از سویی وزارت خارجه پاکستان از پیمان صلح میان طالبان افغانستان و آمریکا که قرار

برای آغاز مذاکرات بین الافغانی است.عبدالله عیبدالله افزود: با توجه به همین ویژگی‌های کاهش خشونت، برای جلوگیری از تلفات نیروهای امنیتی و غیر نظامیان و کاهش درد و رنج مردم افغانستان، از این طرح حمایت می‌کند.گفتنی است که همزمان با آغازاین طرح،«ذبیح الله مجاهد» سخنگوی طالبان در اطلاعیه‌ای از افراد این گروه خواست که از تردد به مناطق تحت کنترل نیروهای دولتی افغان به طور جدی خودداری کنند. همچنین همزمان با آغاز طرح هفت روزه کاهش خشونت در افغانستان، طالبان اعلام کرد: نیروهای آمریکایی از افغانستان خارج می‌شوند.

در این حال مارک اسپر «وزیر دفاع آمریکا از کاهش خشونت‌یک که هفته‌ای افغانستان استقبال و همزمان تهدید کرد چنانچه طالبان راه صلح را انتخاب نکنند، ادامه دفاع از شرکائیمان هستیم.وی در توتیتی نوشت: آمریکا به تقاضای با طالبان مبنی بر کاهش خشونت در افغانستان دست یافته و این اقدامی مهم در روند صلح افغانستان با هدف ایجاد کنشوری امن و باثبات است.اسپر گفت: طالبان باید پایبندی خود به کاهش معنی‌دار خشونت را ثابت کند.

استقبال جهانی از آغاز طرح کاهش خشونت‌ها در افغانستان

برای آغاز مذاکرات بین الافغانی است.عبدالله عیبدالله افزود: با توجه به همین ویژگی‌های کاهش خشونت، برای جلوگیری از تلفات نیروهای امنیتی و غیر نظامیان و کاهش درد و رنج مردم افغانستان، از این طرح حمایت می‌کند.گفتنی است که همزمان با آغازاین طرح،«ذبیح الله مجاهد» سخنگوی طالبان در اطلاعیه‌ای از افراد این گروه خواست که از تردد به مناطق تحت کنترل نیروهای دولتی افغان به طور جدی خودداری کنند. همچنین همزمان با آغاز طرح هفت روزه کاهش خشونت در افغانستان، طالبان اعلام کرد: نیروهای آمریکایی از افغانستان خارج می‌شوند.

در این حال مارک اسپر «وزیر دفاع آمریکا از کاهش خشونت‌یک که هفته‌ای افغانستان استقبال و همزمان تهدید کرد چنانچه طالبان راه صلح را انتخاب نکنند، ادامه دفاع از شرکائیمان هستیم.وی در توتیتی نوشت: آمریکا به تقاضای با طالبان مبنی بر کاهش خشونت در افغانستان دست یافته و این اقدامی مهم در روند صلح افغانستان با هدف ایجاد کنشوری امن و باثبات است.اسپر گفت: طالبان باید پایبندی خود به کاهش معنی‌دار خشونت را ثابت کند.

سرویس خارجی:همزمان با آغاز یک هفته ای طرح کاهش خشونت‌ها توسط طالبان و دولت لیبی در افغانستان،مقامات این کشور، آمریکا و سازمان ناتو از اجرای این طرح استقبال کردند. درهمین رابطه دفتر مطبوعاتی «الشرف غنی» رئیس جمهوری افغانستان در اطلاعیه ای اعلام کرد: از کاهش خشونت‌ها استقبال می‌کند و صلح را اولویت ریاست جمهوری این کشور می‌داند.شرف غنی از نیروهای افغان هم‌خواسته است که شرایط توافق نامه را کاهش خشونت‌ها را مراعات کرده و از حمله علیه طالبان خودداری و تنها در موضع تدافعی باشند.

وی همزمان با آغاز طرح کاهش خشونت‌ها در این کشور اعلام کرد: نیروهای امنیتی به حملات علیه القاعده، داعش و سایر گروه‌های تروریستی ادامه خواهند داد. عبدالله عیبدالله رئیس‌اجرای دولت افغانستان نیز از آغاز عملی طرح کاهش خشونت» در این کشور که از دیروز در این کشور آغاز شد استقبال کرد و آژرا گفت برای اعتماد سازش دانست. وی گفت: کاهش چشمگیر خشونت‌ها گام مهمی در راستای آتش بس سراسری و اهتمامدسازی

اقیانوس های اسیدی
و خطر نابودی
آب سنگ های مرجانی



۴۹۷

ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات یکشنبه ۴ اسفند ۱۳۹۸ - سال نود و چهارم - شماره ۲۷۵۰۷

۲

وقتی سیاهچاله ها
ستاره ها را می بلعند!

۶

آموزش به روبات
برای شناسایی محل اشیاء

مدارهای الکترونیکی انعطاف پذیر



وقتی سیاهچاله‌ها، ستاره‌ها را می‌بلعند!

شیلی نصب شده است.

برخورد

یک ستاره به دام افتاده پیش از بلعیده شدن به قدری کش می‌آید که یک سرخودش را پس از یک دور کامل به دور سیاه چاله پیدا می‌کند، درست مانند ماری که دم خودش را گاز می‌گیرد. برخورد سر و دم ستاره ای که تا این حد کش آمده سبب می‌شود تا این رشته ماکارونی کاهش ارتفاع پیدا کند و به درون سیاه چاله بیافتد. ستاره شناس ها دو توضیح احتمالی برای یک تئوری مبنی بر این که هم نور مرئی و هم تابش های ایکس بر اساس این ترتیب منتشر می‌شوند مطرح کرده اند.

توضیح نخست این است که انتشار نور مرئی، ناشی از انرژی آزاد شده به دنبال برخورد است. علت این که تابش های ایکس را می بینیم هم این است که انرژی بالقوه ستاره حین سقوط در سیاه چاله تخلیه می‌شود. جریان گازی ستاره رشته رشته شده درست مانند یک «جسم سیاه» (blackbody) شروع به برافروختن می‌کند و انحنای واضحی در آن دیده می‌شود که در تابش های ایکس نرم به شکل طیفی که به بالاترین میزان رسیده خود را نمایان می‌کند.

گزینه دوم این است که خود برخورد، تابش های ایکس ساطع می‌کند اما یک ابر متراکم ظاهر می‌شود که تابش های ایکس را جذب خود کرده و دوباره آنها را به شکل نور مرئی می‌تاباند. با از بین رفتن ماده تشکیل دهنده ستاره، ابر متراکم رقیق می‌شود و به حدی می‌رسد که تابش های ایکس را به درون خود راه می‌دهد.

نتیجه ای که از این تئوری گرفته می‌شود این است که بین چرخش سیاه چاله ها و مقدار تابش های ایکسی که به دنبال بلعیده شدن از ستاره ها منتشر می‌شود یک ارتباطی وجود دارد. این که سیاه چاله ها می‌چرخند یا ثابت هستند هنوز امری ناشناخته است. اگر ماهواره رزیتا هر سال صدها رشته اسپاگتی از جنس ستاره رصد کند، می‌توان قبول کرد که سیاه چاله ها در گردش هستند. اگر فقط تعدادی رشته ستاره ای مشاهده شود، این نشان می‌دهد که سیاه چاله ها ساکن هستند.

با کشف نخستین امواج گرانشی در سال ۲۰۱۵ و شکل گیری شاخه ای به نام «اخترشناسی موج گرانشی»، دانشمندان توانسته‌اند بیش از ده جفت سیاه چاله نزدیک به هم را شناسایی کنند که سیاه

هنگامی که یک سیاه چاله ستاره ای را می‌بلعد، نور مرئی یا تابش های ایکس تولید می‌کند اما ستاره شناس ها تقریباً هیچ وقت این دو نوع تابش را با هم مشاهده نکرده‌اند. «مؤسسه تحقیقات فضایی هلند اسرون» (SRON) با استفاده از یک تلسکوپ پرتوی ایکس تعدادی ستاره به دام افتاده در سیاه چاله را شناسایی کرد که چند سال پیش در نور مرئی رصد شده بودند. به نظر می‌رسد که همه سیاه چاله ها مثل هم ستاره خواری می‌کنند، اما میزان نورافکنی آنها بر اساس الگوی ثابتی متغیر است.

سیاه چاله ها در تمامی جهان هستی در تاریکی مرکز کهکشان ها کمین کرده اند. آنها مانند یک جانور شکارگر که در کمین گاه انتظار می‌کشد صبورانه منتظر می‌ماند تا یک ستاره مظنون از آن حوالی عبور کند. سپس از نیروی گرانش در هم شکننده خود استفاده می‌کنند تا ستاره مورد نظرشان را مانند رشته های ماکارونی از هم بدرند و سرانجام آن را ببلعند. ستاره شناس ها گاهی اوقات این نمایش تراژیک را در نور مرئی می‌بینند و گاهی در معرض تابش های ایکس، اما هرگز هر دو نور را در آن واحد مشاهده نمی‌کنند.

آیا سیاه چاله ها دو روش متفاوت برای بلعیدن ستاره ها دارند؟ ستاره شناس های SRON و «دانشگاه رادبود» در هلند با کمک «تلسکوپ پرتوی ایکس چاندر» به دام افتادن ستاره ها در سیاه چاله را مشاهده کردند، در حالی که چند سال پیش همین اتفاق را در نور مرئی دیده بودند. ظاهراً زمانی که یک ستاره در مرحله از هم گسیخته شدن و بلعیده شدن است نخست نور مرئی از خودش ساطع می‌کند و سپس تابش های ایکس از آن منتشر می‌شوند. بنابراین، رفتار و نحوه ستاره خواری سیاه چاله ها یکسان است، اما حالت نور افکنی آنها طبق الگوی معینی تغییر می‌کند. نورافشانی از نور سفید ملایم به تابش های ایکس کم رنگ و درخشان تغییر می‌کند.

به زودی این کشف با افزودن داده های ماهواره تابش «ایکس ای رزیتا» (eROSITA) آزمایش خواهد شد. ماهواره ای رزیتا قبل از ماهواره دیگری به نام «آتنا» (Athena) به فضا فرستاده شد. همچنین تلسکوپ هایی که آسمان را می‌رویند و نورهای مرئی جمع آوری می‌کنند به اعتبار این آزمایش خواهند افزود؛ مانند تلسکوپ Black GEM که در حال حاضر با نظارت دانشگاه رادبود در کشور

چاله های باینری (دوتایی) نام گرفته اند. علت دو تایی شدن آنها برخورد به یکدیگر و ادغام شدن بر اثر نیروی گرانش است. اما دانشمندان هنوز بر سر این که چه تعداد از این سیاه چاله ها از ستاره ها زاده شده اند در بحث و مناظره هستند. به علاوه آنها می‌خواهند بدانند این سیاه چاله ها چقدر می‌توانند به هم نزدیک شوند تا در طول عمر جهان ما یک برخورد سیاه چاله ای دیگر رخ دهد.

اخترفیزیکدان های «دانشگاه وندربیلت» در ایالات متحده، مطالعه ای تازه ای انجام داده اند که می‌توان با کمک آن روشی یافت برای پیدا کردن تعداد ستاره های موجود در تاریخ جهان که سرانجام به شکل سیاه چاله های باینری با هم برخورد می‌کنند. این مطالعه به دانشمندان آینده کمک می‌کند جمعیت ستاره های موجود در کیهان را پیش بینی کنند و تئوری های شکل گیری همه سیاه چاله های برخوردی را در تاریخ جهان هستی مورد آزمایش قرار دهند.

پژوهشگران از گذشته تا امروز توانسته اند تئوری هایی برای تشکیل سیاه چاله های جفتی ارائه دهند، اما منشأ پیدایش اجداد این سیاه چاله ها که ستاره ها هستند هنوز یک راز سر به مهر است.

اکنون اخترفیزیکدان های دانشگاه وندربیلت مطالعه ای روی سیاه چاله های برخوردی انجام داده اند و محدوده ای عددی را برای تخمین کسری از ستارگان که از آغاز پیدایش جهان تا کنون محکوم به برخورد در قالب سیاه چاله بوده اند و هستند تعیین کرده اند.

آنها با بهره گیری از تئوری نسبیت عام انیشتین که درباره نحوه تعامل سیاه چاله ها و برخورد آنها با یکدیگر است و با استفاده از نتایج آزمایش های فیزیکی «رصدخانه موج گرانشی تداخل لیزری» (LIGO)، فهرستی از منابع فضا زمانی جهان تهیه کردند. سپس فاکتورهایی که در هر مرحله از تشکیل یک سیاه چاله باینری ممکن است دخالت داشته باشند را در نظر گرفتند که از این قرار هستند:

تعداد ستاره های موجود در جهان، فرایندی که هر ستاره برای تبدیل شدن به یک سیاه چاله مجزا طی می‌کند و شناسایی برخورد سیاه چاله ها.

این اخترشناس ها بر اساس رصدهای کنونی به این نتیجه رسیدند که ۱۴ درصد از همه ستاره های بزرگ کیهان روزی به شکل سیاه چاله به هم برخورد خواهند کرد.



ریشه‌کنی سلول‌های سرطانی کلیه

تومورهای رشد کرده در انسان‌ها، در بدن موش‌ها شکل گرفتند. وجود موش‌های آزمایشگاهی برای انجام مطالعات درمانی اجتناب‌ناپذیر است زیرا عاملی که باعث از بین رفتن تومور انسانی در بدن موش می‌شود، می‌تواند در یک انسان مبتلا نیز عملکرد مثبتی داشته باشد. در پروژه حاضر که برای مبارزه با سرطان کلیه به اجرا در آمده است، دانشمندان بازدارنده‌های WNT و NOTCH را هم به طور جداگانه و هم به صورت ترکیبی به یک موش دارای تومور تزریق کردند و آن‌چه اتفاق افتاد را زیر نظر گرفتند. در نهایت معلوم شد که مسدود کردن هر دو سیگنال مؤثرترین استراتژی است. اما آیا همین نتیجه مثبت در مورد انسان نیز به دست می‌آید؟

یک مدل جدید

به تازگی دانشمندان یاد گرفته‌اند چگونه از سلول‌های بیمار اندام‌های کوچکی که نسخه مینیاتوری اندام‌های داخلی بدن انسان هستند تولید کنند. این «شبه اندام‌ها» (organoids) متشکل از بافت‌های انسانی هستند، اما محدودیت‌های اخلاقی برای آزمایش کردن آنها روی انسان‌های بیمار وجود ندارد. شبه اندام‌ها پیش از این برای درمان کلیه‌ها، اندام‌های مختلف دیگر و تومورهای سرطان روده بزرگ ساخته شده‌اند.

گروه‌های دیگری از پژوهشگران شبه اندام‌هایی را برای تومورهای بدخیم کلیه تولید کردند، اما بافت یا به خوبی رشد نکرد یا شبه اندامی به وجود نیامد. این عدم موفقیت، دانشمندان را در ایجاد مدل‌هایی برای آزمایش داروها و روش‌های درمانی مصمم‌تر کرد. فرد مبتلا به بیماری سرطانی نیازمند مدل‌های قابل اطمینانی است که بتوان روش درمانی یا دارو را روی آنها آزمایش کرد.

با ارزش‌ترین یافته‌ای که دانشمندان از این مطالعه حاصل کردند این بود که توانستند نقش سیستم سیگنال‌رسانی WNT و NOTCH را روی سلول‌های بدخیم کلیوی شناسایی کنند و نشان دهند که جلوگیری از ارسال آنها روی رشد تومورها تأثیر دارد. در حال حاضر هنوز هم وجود موش‌های آزمایشگاهی برای تکمیل این مطالعات لازم است.

قطع سیگنال‌های WNT ساخته بودند.

پیش از این آنها نمی‌دانستند که دو شبکه ممکن است در شکل‌گیری تومورهای کلیوی نقش داشته باشند. جهش در این شبکه‌ها به ندرت در بیماری دیده شده است. با این حال، هر دو سیگنال به یک ژن بازدارنده تومور که «VHL» نام دارد مرتبط هستند. این ژن ارتباط بسیار زیادی با ccRCC دارد. یافته‌های جدید حاکی از این هستند که مسدود کردن WNT و NOTCH یا هر دوی این سیگنال‌ها می‌تواند باعث هدف‌گیری سلول‌های بنیادی سرطانی شود و در عملکرد مهاجم‌ترین اجزای تومور اختلال ایجاد کند.

در معالجات کلینیکی، استفاده از بازدارنده‌ها برای مقابله با چندین مسیر بیوشیمیایی روز به روز بیشتر جایگزین شیمی درمانی می‌شود. اما متخصصین باید بدانند کدام مسیرها را هدف بگیرند. به علاوه، تا پیش از این در مورد زیست‌شناسی سلول‌های بدخیم کلیه اطلاعات کافی در دست نبود.

از دید دانشمندان، آزمایش‌های اولیه‌ای که روی بازدارنده‌های جدید انجام دادند امیدوارکننده بودند. سه چهارم سلول‌های استخراج شده از بیماران دست کم به یک نوع از بازدارنده‌ها پاسخ مثبت نشان دادند و ۵۰ درصد بقیه در حضور دو بازدارنده دیگر غیر فعال شدند.

اما درست در این مرحله بود که آزمایشگاه با یکی از بزرگ‌ترین چالش‌ها در پژوهش‌های مرتبط با سرطان رو به رو شد؛ آن‌چه آنها در آزمایشگاه کشف می‌کنند را معمولاً به سختی می‌توان در مورد یک بیمار واقعی و بیماری او در خارج از آزمایشگاه به اجرا درآورد. رده‌های سلول‌های کشت شده عادی و مدل‌های جانوری که از آزمایشگاه‌های دیگر به دست می‌آیند، منعکس‌کننده پیچیدگی یک بیماری در بدن فرد مبتلا نیستند. یک راه حال ممکن این است که انواع مدل‌های دیگری ساخته شوند که شباهت بیشتری به بدن انسان داشته باشند.

این دانشمندان در استخراج سلول‌های بنیادی سرطانی از بیماران، رشد دادن آنها در محیط کشت و در معرض قرار دادن آنها با انواع مختلفی از داروها تخصص دارند. آنها همچنین توانسته‌اند سلول‌های بنیادی بیماران را به موش‌ها پیوند بزنند که به دنبال آن تومورهایی شبیه به

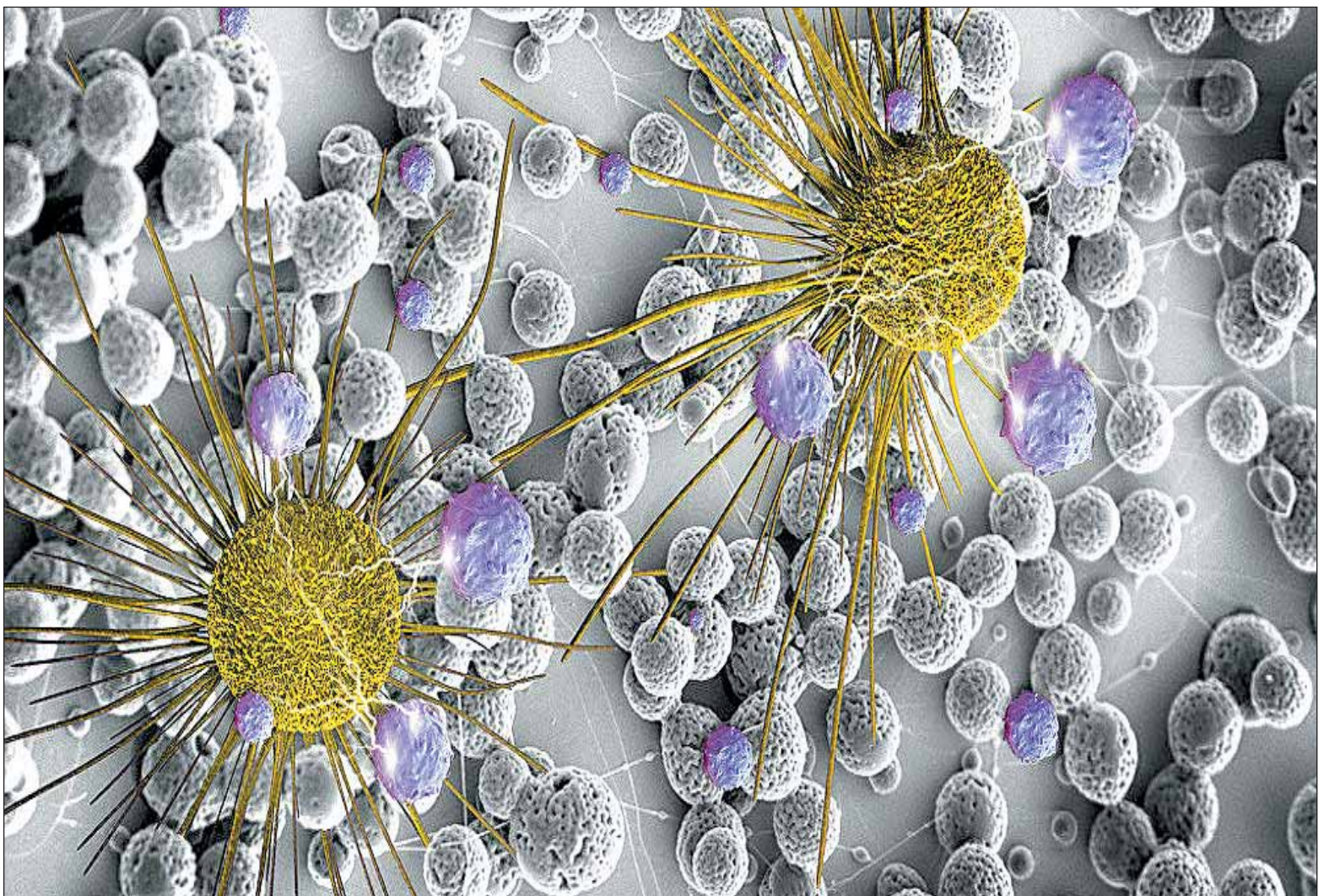
همه سلول‌های سرطانی شبیه به هم نیستند. تومورها دارای سلول‌های سرطانی هستند که «متاستاز» (Metastasis) انجام می‌دهند، یعنی از یک بافت به بافت دیگر مهاجرت می‌کنند و اگر از تیررس‌معالجه بگریزند، می‌توانند دوباره بیماری را فعال کنند. اهمیت مقابله با آنها سبب شده است تا در صورتی که دانشمندان بتوانند آنها را جداسازی و نقطه ضعفشان را شناسایی کنند، هدف اصلی روش‌های درمانی قرار گیرند. اما این سلول‌ها به قدری کمیاب هستند که پیدا کردن آنها برای بسیاری از انواع سرطان نیازمند زمان است.

دانشمندان مرکز پزشکی مولکولی «مکس دلبروک» توانسته‌اند سلول‌های بنیادی سرطانی را که متداول‌ترین شکل سرطان کلیه را موجب می‌شوند کشف کنند. بیماری ناشی از رشد بدخیم سلول‌های سرطانی کلیه یا «ccRCC» است. آنها با همکاری یکدیگر در سراسر برلین موفق شدند نقطه ضعف این سلول‌ها را پیدا کنند که متکی بر سیگنال‌های بیوشیمیایی هستند. آنها توانسته‌اند با استفاده از سه مدل آزمایشگاهی غیر انسانی (موش) که مبتلا به این بیماری بودند، راهی برای جلوگیری از رشد این تومورها پیدا کنند. بدین ترتیب با جلوگیری از رشد سلول‌ها، جلوی رشد تومور گرفته شد. این امر رویکرد تازه‌ای در درمان انسان‌های مبتلا به سرطان به شمار می‌آید.

نقطه ضعف بیوشیمیایی

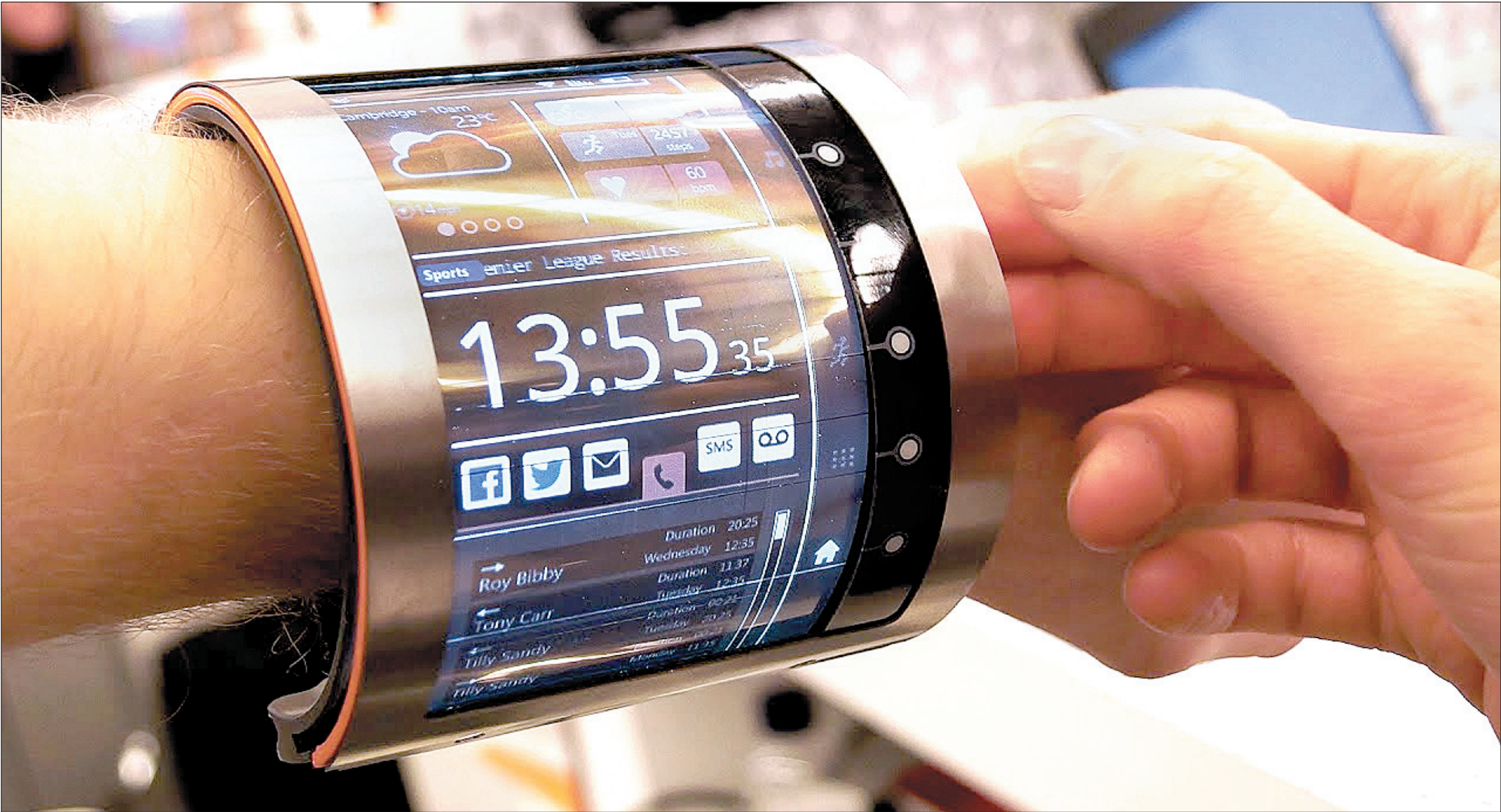
شناسایی سلول‌های بنیادی سرطان کلیه برای دانشمندان یک ضرورت بود. آنها سه پروتئین را در سطح سلول‌ها شناسایی کردند که علامت‌گذاری و تفکیکشان امکان‌پذیر بود. سپس با استفاده از روش «دسته‌بندی سلول‌ها با فلوئورسانس» (FACS) سلول‌ها را جداسازی کردند. آنها دریافتند که سلول‌های بنیادی سرطانی فقط حدود ۲ درصد از سلول‌های موجود در تومورهای انسانی را تشکیل می‌دهند.

بررسی این سلول‌ها نشان داده است که آنها متکی به سیگنال‌هایی هستند که در دو شبکه بیوشیمیایی به نام‌های «WNT» و «NOTCH» عبور می‌کنند. به دلیل این که دانشمندان می‌دانستند این شبکه‌ها در انواعی از سرطان نقش دارند، از نحوه قطع کردن ارتباط این شبکه‌ها آگاهی داشتند. بنابراین از قبل یک بازدارنده قوی برای



مدارهای الکترونیکی انعطاف پذیر

فناوری چاپ پیشرفته ترین مدارها و سیستم های الکترونیکی



تقریباً همه می دانند که داخل یک رایانه یا تلفن موبایل چه شکلی است؛ یک صفحه مدار سخت و خشک معمولاً به رنگ سبز که رویش پر از تراشه، مقاومت و سوکت است و از طریق سیم کشی خارجی به هم متصل شده اند. اما چه می شود اگر این صفحه مدار سخت نباشد، بلکه به قدری نرم باشد که بتوان آن را خم یا حتی تا کرد؟ چنین چیزی به کلی شیوه ساخت و استفاده از وسایل الکترونیکی را تغییر خواهد داد. الکترونیک انعطاف پذیر هم به همین دلیل پا به عرصه وجود گذاشته و به دو دلیل رایج شده است، اما پیش از پی بردن به این دلایل بهتر است ببینیم الکترونیک انعطاف پذیر چیست.

الکترونیک انعطاف پذیر نوعی فناوری برای کنار هم چیدن اجزای الکترونیکی و سوار کردن آن روی بسترهای پلاستیکی انعطاف پذیر مانند پلیمید (Polyimide)، پیک (PEEK) یا لایه نازکی از پلی استر شفاف رسانا است. قطعات به کار رفته در الکترونیک انعطاف پذیر را می توان با استفاده از اجزای مشابهی که برای ساخت صفحه مدارهای سخت به کار می روند تولید کرد. بدین ترتیب صفحه ای نرم ساخته می شود که به شکل دلخواه در می آید و در حین استفاده می توان آن را پیچ و تاب داد. یک راه حل جایگزین برای الکترونیک انعطاف پذیر استفاده از تکنیک های چاپ فلزی (etching) به منظور لایه برداری و نازک کردن صفحه سلیکونی رایج است؛ به طوری که ضخامت آن به چند ده میکرومتر کاهش پیدا کند و به میزان انعطاف پذیری لازم برسد. به این نوع بستر، «سلیکون انعطاف پذیر» می گویند که به شمع پنج میلی متر خم می شود.

یکی از دلایل رواج کاربرد الکترونیک انعطاف پذیر این است که نوید دهنده طراحی جدیدی برای ابزار است. برای مثال می توانیم تلفن های هوشمند کوچک را تجسم کنیم که می توانیم مثل ساعت مچی به دور دستمان ببندیم یا صفحه نمایش های انعطاف پذیری که اگر تابششان را باز کنیم به بزرگی صفحه تلویزیون می شوند. نمونه های دیگر طراحی های آینده سلول های فتوولتائیک و آنتن های تنظیم شونده هستند که مطابق با پشت بام خانه و صندوق عقب خودرو قابلیت تغییر شکل و اندازه دارند. همچنین می توانیم ابزارهای درون کاشت پزشکی انعطاف پذیر را تصور کنیم که می توانند بیماری سرطان را پایش و درمان کنند یا به افراد فلج

توانایی راه رفتن دوباره را بدهند.

دلیل دوم رایج شدن وسایل مبتنی بر الکترونیک انعطاف پذیر کم هزینه تر بودن آنها است. به عنوان مثال، ساخت تیمه رساناهای متداول مستلزم فرایندهای پیچیده و دایر کردن کارخانه های چند میلیارد دلاری است. پژوهشگران امیدوار هستند قطعات الکترونیک انعطاف پذیر- را روی لایه ای پلاستیکی به همان شیوه ای چاپ کنند که جوهر را روی روزنامه به چاپ در می آوریم. اگر الکترونیک انعطاف پذیر به قدر کافی ارزان تولید شود، می توانیم قطعات الکترونیکی دورانداختنی و قابل بازیافت بسازیم یا یک آزمایش علمی ساده که به طور معمول شامل استفاده از گیاه، جانور، بافت یا سلول است و برای تعیین فعالیت بیولوژیکی یک ماده مانند هورمون ها به کار می رود را با مدارهای یک بار مصرف انجام دهیم.

مدارهای انعطاف پذیر

مدارهای انعطاف پذیر اعضای خانواده الکترونیک و اتصالات الکترونیکی هستند. آنها از یک لایه عایق پلیمری تشکیل شده اند که الگوهای مداری رسانا روی آن ضمیمه شده اند. این الگوها به طور معمول در پوشش نازکی از پلیمر قرار داده می شوند تا بدین طریق از آنها محافظت شود. این فناوری از دهه ۱۹۵۰ به بعد برای ایجاد اتصالات در وسایل الکترونیکی به شکل های مختلف مورد استفاده قرار گرفته است و در حال حاضر یکی از مهم ترین فناوری های اتصالات الکترونیکی مورد استفاده برای ساخت بسیاری از پیشرفته ترین لوازم الکترونیکی به شمار می آید.

در عمل، انواع بسیار متنوعی از مدارهای الکترونیکی انعطاف پذیر وجود دارند که از آن جمله می توان به مدارهای فلزی یک لایه، مدارهای دو سوبیه، مدارهای چند لایه ای و مدارهای انعطاف پذیر خشک اشاره کرد.

«مدارهای چاپ شده انعطاف پذیر» (FPC)با استفاده از فناوری فوتولیتوگرافی یا لیتوگرافی نوری ساخته می شوند. مدارهای انعطاف پذیر سخت دارای صفحه مدار خارجی و نیز صفحه مدار داخلی هستند که از چندین لایه داخلی تشکیل می شوند. از مزایای مدارهای انعطاف پذیر سخت قابل اطمینان بودن کارایی و امکان ایجاد طرح های متنوع است. موادی که برای ساخت این مدارها به کار برده می شوند شامل

و ماندگاری داشته باشند. تکنیک آنها شامل استفاده از فناوری چاپ الکتروهیدرودینامیک است که در حال حاضر در بسیاری از فرایندهای تولیدی که در آنها از جوهر استفاده می شود کاربرد دارد. اما این پژوهشگران به جای جوهر از آلیاژهای فلز گداخته که دمای ذوب آنها پایین، حدود ۶۰ درجه سلسیوس است، استفاده می کنند. آنها این تکنیک را با سه آلیاژ مختلف انجام داده و روی چهار بستر مختلف چاپ کرده اند. این بسترها شیشه، کاغذ و دو پلیمر قابل ارتجاع بودند. در این تکنیک نه از ماسک استفاده می شود نه از فرایندهای شیمیایی و نه از قالب، چون مبتنی بر چاپ مستقیم است.

آنها میزان ارتجاعی بودن مدارهای ساخته شده را روی یک بستر پلیمری آزمایش کردند و دریافتند که خاصیت رسانایی مدار حتی بعد از ۱۰۰۰ بار خم شدن کم نمی شود. مدارها هنوز از لحاظ الکتریکی پایدار بودند، حتی زمانی که تا ۷۰ درصد استاندارد تست کشش روی آنها انجام شد. یکی دیگر از ویژگی های جالب توجه این مدارها قابلیت خودترمیمی آنها است، یعنی اگر در اثر خم شدن یا بیش از حد کشیده شدن بشکنند خودشان را ترمیم می کنند.

به دلیل این که نقطه ذوب در این روش پایین است، می توان به راحتی محل آسیب دیده را تا ۷۰ درجه سلسیوس گرما داد. در نتیجه فلز در منطقه آسیب دیده جریان می یابد و مدار ترمیم می شود. این پژوهشگران کشسانی و کارایی رهاکار خود را ثابت کرده اند و تمایل دارند با بخش صنعتی همکاری کنند تا از این تکنیک برای ساخت حسگرهای پوشیدنی یا دیگر وسایل الکترونیکی استفاده شود.

گروه دیگری از پژوهشگران در دانشگاه ایالتی اورگون برای ساخت سریع صفحه نمایش های رایانه انعطاف پذیر و وسایل الکترونیکی ارتجاعی دیگر از جمله روپات های نرم گامی اساسی برداشته اند.

آنها نانوذرات نیکل را درون فلز مایعی به نام «گالینستان» قرار دادند تا غلظت آن را بالا ببرند و خمیری درست کنند که غلظت آن برای چاپ سه بعدی مناسب باشد. این دستواره راه را برای چاپ سه بعدی ساختارهای بلند و پیچیده که دارای آلیاژ گالیم بسیار رسانا هستند هموار می کند.

پیش از بالا بردن غلظت این آلیاژ سیال، امکان نداشت بتوان آلیاژ را به صورت لایه لایه روی هم قرار داد تا یک ساختار بلند شکل بگیرد. اما با خمیری شدن ساختار آن می توان حین این که قابلیت جاری شدن خود را حفظ می کند درون لوله های لاستیکی کشیده شود و هر لایه آن روی لایه دیگر قرار بگیرد. پژوهشگران برای نشان دادن نتایج کشف خود یک مدار دو لایه کشسان را با چاپ سه بعدی ساختند. لایه های این مدار به درون و بیرون در هم تنیده شده بودند، بدون این که با هم تماس داشته باشند.

در حال حاضر از آلیاژهای گالیم-به عنوان ماده رسانا در الکترونیک انعطاف پذیر استفاده می شود. میزان سخمی بودن این آلیاژها کم است و رسانایی خوبی دارند. دیگر این که ارزان قیمت هستند و قابلیت خود ترمیمی دارند و اگر در نقطه ای از آنها شکستگی ایجاد شود، دوباره به هم متصل می شود.

پیش از این-که پژوهشگران با استفاده از «سونیکاسیون» (sonication) یعنی استفاده از انرژی صوت، ذرات نیکل و گالیم اکسید شده را با هم ترکیب و فلز مایع درست کنند، از این آلیاژ فقط می شد در چاپ دوبعدی استفاده کرد. آنها برای مطالعه خود ساختارهایی

به ارتفاع ۱۰ میلی متر و پهنای ۲۰ میلی متر چاپ کردند.

علی رغم چالش هایی که برای استفاده از الکترونیک انعطاف پذیر وجود دارد، این فناوری فراتر از صفحه نمایش های تاشو، صفحه های خورشیدی ارزان قیمت، آنتن ها و حسگرها خواهد رفت و می تواند در زمینه هایی که کم تر انتشارش را داریم مأمور دهد. برای مثال پژوهشگران در صدد ساختن الکترودهای انعطاف پذیری از جنس اکسید روی هستند که نیمه رسانای سریع تری به شمار می روند و می توان آنها را در دمای پایین روی پلاستیک سوار کرد. علی رغم این که این ایده نخستین مراحل شکل گیری خود را پشت سر می گذارد، پژوهشگران معتقدند که می توانند الکترودی بسازند که بتوان آن را در مغز ایمپلنت کرد؛ الکترودی که سال ها دوام داشته باشد و سیگنال های قوی تر و واضح تری را تولید کند.

صفحه های نمایش و سلول های خورشیدی احتمالاً انرژی لازم را برای نسل بعدی الکترونیک انعطاف پذیر فراهم خواهند آورد، اما درون کاشت های مغزی یکی از غیر منتظره ترین کاربردهای این فناوری خواهند بود.

مس حرارت دیده و رول شده، مس الکترودیپازیت شده، اپوکسی، اکریلیک، FR-۴، پلی استر و پلیمید هستند. از مدارهای انعطاف پذیر سخت برای وسایل الکترونیکی در زمینه های مختلف از جمله حوزه نظامی و پزشکی استفاده می شود.

پژوهشگران دانشگاه ایالتی کارولینای شمالی در ایالات متحده تکنیکی برای چاپ مستقیم مدارهای فلزی ابداع کرده اند که برای ایجاد الکترونیک انعطاف پذیر و کشسان به کار برده می شود. در این تکنیک می توان از چندین فلز و بستر استفاده کرد. به علاوه، این روش با دستگاه های کنونی ساخت مدار که از فناوری های چاپ مستقیم بهره می گیرند سازگاری دارد.

الکترونیک انعطاف پذیر در بسیاری از حوزه ها کاربرد دارد اما هزینه های تولید آن زیاد هستند و درست به همین دلیل نمی توان این فناوری را برای استفاده تجاری کاربردی کرد. در عوض رویکرد این گروه از پژوهشگران کمک می کند تا مدارهایی با رزولوشن بالا تولید شوند و برای یکپارچه شدن درون وسایل برقی تجاری کاربرد

پوست الکترونیکی مجهز به حسگرهای مغناطیسی و مدارهای ارگانیک

این پژوهشگران موفق شده اند حساسیت مغناطیسی بسیار زیاد سیستم خود را نشان دهند. این سیستم می تواند طوری عمل کند که میدان مغناطیسی دو بعدی در زمان بدون درنگ توزیع شود. به علاوه، در مقابل تغییر شکل مکانیکی مثل خم شدگی، چین خوردگی و پیچ خوردگی بسیار مقاوم است. استفاده از شیفت رجیسترهای خود راه انداز ارگانیک گام بسیار مهمی در ساخت پوست الکترونیک با شبکه فعال برای کاربردهای روباتیک و ابزارهای پوشیدنی است.

نخستین عملکردهای مغناطیسی یکپارچه این ابداع ثابت می کنند حسگرهای مغناطیسی نرمی که در یک لایه نازک کار گذاشته شده اند را می توان در مدارهای ارگانیک مرکب و پیچیده به کار برد. انعطاف پذیری و سازگاری فوق العاده زیاد این وسیله برای کاربردهای امروزی و آینده از جمله روباتیک نرم، قطعات درون کاشت و پروتز سازی (اندام های مصنوعی) یک ویژگی انکارناپذیر است.

هدف بعدی پژوهشگران این است که تعداد حسگرها را در واحد سطح افزایش دهند و نیز پوست الکترونیکی را در ابعاد بزرگ تر بسازند تا مساحت بیشتری را پوشش دهد.

جداز هم را به هم متصل کرد. این کار دشوار مانع اصلی برای ساختن پوست الکترونیکی آن از طبیعت نرم و انعطاف پذیرش سرچشمه می گیرد. پوست از طریق تعداد زیادی گیرنده سطح سلول که به دستگاه عصبی متصل هستند با محیط فیزیکی اطراف خود ارتباط برقرار می کند. دانشمندان تا مدت ها در تلاش بوده اند تا این ویژگی های پوست را به یک پوست مصنوعی انتقال دهند، با این هدف که در کاربردهای روباتیک از آن استفاده کنند.

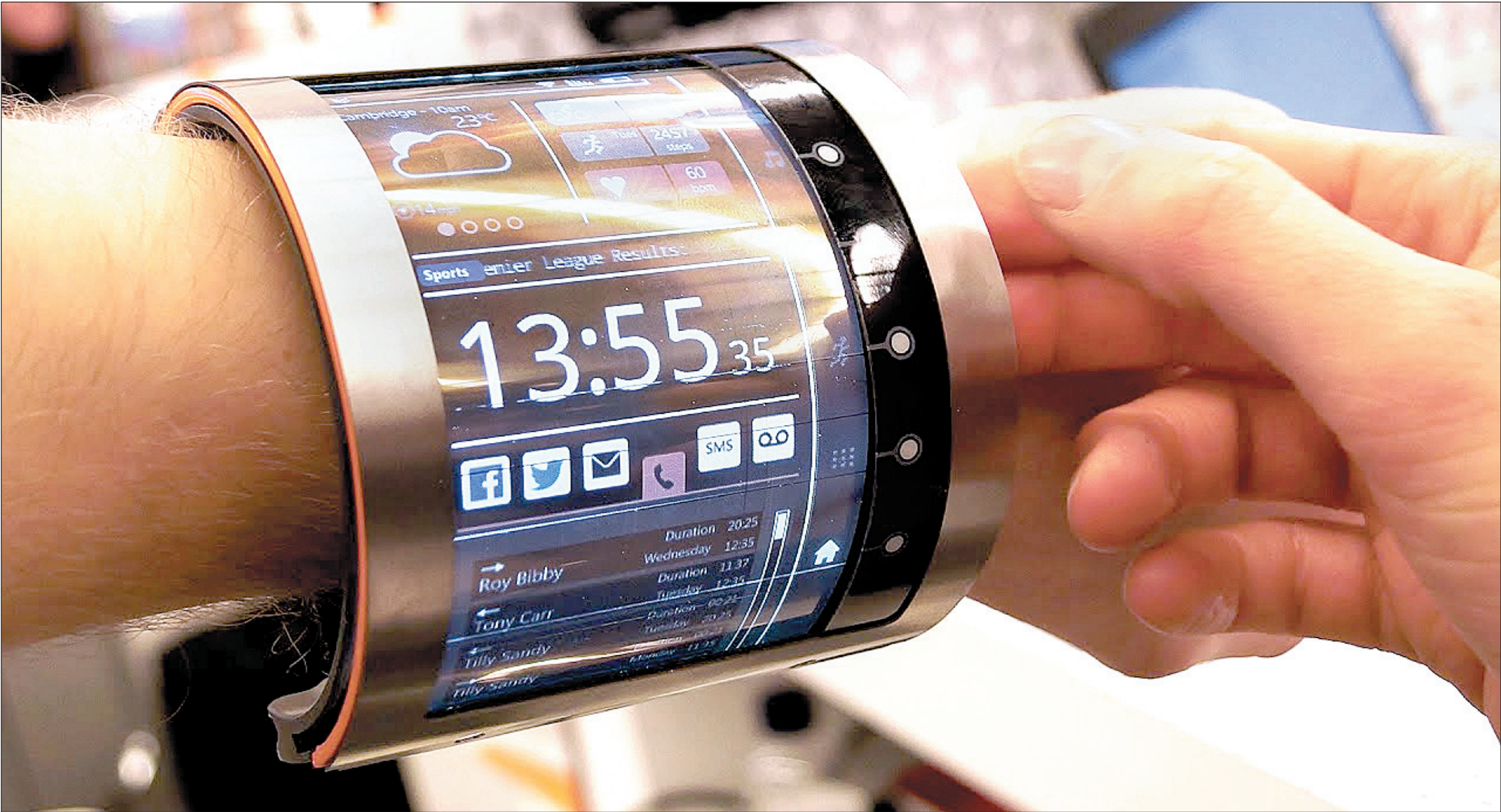
سیستم های روباتیک به میزان زیادی مبتنی بر عملکردهای الکترونیکی و حسگری میدان مغناطیسی هستند، چرا که برخورداری از این قابلیت ها برای موقعیت یابی و جهت یابی در محیط لازم است. پژوهش های زیادی برای پیاده کردن این عملکردها روی یک قطعه

انعطاف پذیر و سازگار با حرکت انجام شده است. پیشرفت های اخیر در ساخت حسگرهای انعطاف پذیر و الکترونیک ارگانیک پیش نیازهای لازم را فراهم آورده اند. این وسایل ظریف می توانند روی سطوح نرم و قابل ارتجاع عملکرد خود را انجام دهند. حسگرها خواص فیزیکی مختلف را از محیط دریافت می کنند و از طریق مدارهای بازخوانی آنها را منتقل می کنند. برای این که کپی بسیار دقیقی از پوست طبیعی ساخته شود، لازم است تعداد زیادی حسگر

شکل غشای نازکی هستند و در یک صفحه کنار هم نصب شده اند متصل هستند.

مدارهای الکترونیکی انعطاف پذیر

فناوری چاپ پیشرفته ترین مدارها و سیستم های الکترونیکی



تقریباً همه می دانند که داخل یک رایانه یا تلفن موبایل چه شکلی است؛ یک صفحه مدار سخت و خشک معمولاً به رنگ سبز که رویش پر از تراشه، مقاومت و سوکت است و از طریق سیم کشی خارجی به هم متصل شده اند. اما چه می شود اگر این صفحه مدار سخت نباشد، بلکه به قدری نرم باشد که بتوان آن را خم یا حتی تا کرد؟ چنین چیزی به کلی شیوه ساخت و استفاده از وسایل الکترونیکی را تغییر خواهد داد. الکترونیک انعطاف پذیر هم به همین دلیل پا به عرصه وجود گذاشته و به دو دلیل رایج شده است. اما پیش از پی بردن به این دلایل بهتر است ببینیم الکترونیک انعطاف پذیر چیست.

الکترونیک انعطاف پذیر نوعی فناوری برای کنار هم چیدن اجزای الکترونیکی و سوار کردن آن روی بسترهای پلاستیکی انعطاف پذیر مانند پلیمید (Polyimide)، پیک (PEEK) یا لایه نازکی از پلی استر شفاف رسانا است. قطعات به کار رفته در الکترونیک انعطاف پذیر را می توان با استفاده از اجزای مشابهی که برای ساخت صفحه مدارهای سخت به کار می روند تولید کرد. بدین ترتیب صفحه ای نرم ساخته می شود که به شکل دلخواه در می آید و در حین استفاده می توان آن را پیچ و تاب داد. یک راه حل جایگزین برای الکترونیک انعطاف پذیر استفاده از تکنیک های چاپ فلزی (etching) به منظور لایه برداری و نازک کردن صفحه سیلیکونی رایج است؛ به طوری که ضخامت آن به چند ده میکرومتر کاهش پیدا کند و به میزان انعطاف پذیری لازم برسد. به این نوع بستر، «سیلیکون انعطاف پذیر» می گویند که به شمع پنج میلی متر خم می شود.

یکی از دلایل رواج کاربرد الکترونیک انعطاف پذیر این است که نوید دهنده طراحی جدیدی برای ابزار است. برای مثال می توانیم تلفن های هوشمند کوچک را تجسم کنیم که می توانیم مثل ساعت مچی به دور دستمان ببندیم یا صفحه نمایش های انعطاف پذیری که اگر تابششان را باز کنیم به بزرگی صفحه تلویزیون می شوند. نمونه های دیگر طراحی های آینده سلول های فتوولتائیک و آنتن های تنظیم شونده هستند که مطابق با پشت بام خانه و صندوق عقب خودرو قابلیت تغییر شکل و اندازه دارند. همچنین می توانیم ابزارهای درون کاشت پزشکی انعطاف پذیر را تصور کنیم که می توانند بیماری سرطان را پایش و درمان کنند یا به افراد فلج

توانایی راه رفتن دوباره را بدهند.

دلیل دوم رایج شدن وسایل مبتنی بر الکترونیک انعطاف پذیر کم هزینه تر بودن آنها است. به عنوان مثال، ساخت تیمه رساناهای متداول مستلزم فرایندهای پیچیده و دایر کردن کارخانه های چند میلیارد دلاری است. پژوهشگران امیدوار هستند قطعات الکترونیک انعطاف پذیر- را روی لایه ای پلاستیکی به همان شیوه ای چاپ کنند که جوهر را روی روزنامه به چاپ در می آوریم. اگر الکترونیک انعطاف پذیر به قدر کافی ارزان تولید شود، می توانیم قطعات الکترونیکی دورانداختنی و قابل بازیافت بسازیم یا یک آزمایش علمی ساده که به طور معمول شامل استفاده از گیاه، جانور، بافت یا سلول است و برای تعیین فعالیت بیولوژیکی یک ماده مانند هورمون ها به کار می رود را با مدارهای یک بار مصرف انجام دهیم.

مدارهای انعطاف پذیر

مدارهای انعطاف پذیر اعضای خانواده الکترونیک و اتصالات الکترونیکی هستند. آنها از یک لایه عایق پلیمری تشکیل شده اند که الگوهای مداری رسانا روی آن ضمیمه شده اند. این الگوها به طور معمول در پوشش نازکی از پلیمر قرار داده می شوند تا بدین طریق از آنها محافظت شود. این فناوری از دهه ۱۹۵۰ به بعد برای ایجاد اتصالات در وسایل الکترونیکی به شکل های مختلف مورد استفاده قرار گرفته است و در حال حاضر یکی از مهم ترین فناوری های اتصالات الکترونیکی مورد استفاده برای ساخت بسیاری از پیشرفته ترین لوازم الکترونیکی به شمار می آید.

در عمل، انواع بسیار متنوعی از مدارهای الکترونیکی انعطاف پذیر وجود دارند که از آن جمله می توان به مدارهای فلزی یک لایه، مدارهای دو سوبیه، مدارهای چند لایه ای و مدارهای انعطاف پذیر خشک اشاره کرد.

«مدارهای چاپ شده انعطاف پذیر» (FPC)با استفاده از فناوری فوتولیتوگرافی یا لیتوگرافی نوری ساخته می شوند. مدارهای انعطاف پذیر سخت دارای صفحه مدار خارجی و نیز صفحه مدار داخلی هستند که از چندین لایه داخلی تشکیل می شوند. از مزایای مدارهای انعطاف پذیر سخت قابل اطمینان بودن کارایی و امکان ایجاد طرح های متنوع است. موادی که برای ساخت این مدارها به کار برده می شوند شامل

پوست الکترونیکی مجهز به حسگرهای مغناطیسی و مدارهای ارگانیک

جداز هم را به هم متصل کرد. این کار دشوار مانع اصلی برای ساختن پوست الکترونیکی آن از طبیعت نرم و انعطاف پذیرش سرچشمه می گیرد. پوست از طریق تعداد زیادی گیرنده سطح سلول که به دستگاه عصبی متصل هستند با محیط فیزیکی اطراف خود ارتباط برقرار می کند. دانشمندان تا مدت ها در تلاش بوده اند تا این ویژگی های پوست را به یک پوست مصنوعی انتقال دهند، با این هدف که در کاربردهای روباتیک از آن استفاده کنند.

سیستم های روباتیک به میزان زیادی مبتنی بر عملکردهای الکترونیکی و حسگری

میدان مغناطیسی هستند، چرا که برخورداری از این قابلیت ها برای موقعیت یابی و جهت یابی در محیط لازم است. پژوهش های زیادی برای پیاده کردن این عملکردها روی یک قطعه انعطاف پذیر و سازگار با حرکت انجام شده است. پیشرفت های اخیر در ساخت حسگرهای انعطاف پذیر و الکترونیک ارگانیک پیش نیازهای لازم را فراهم آورده اند. این وسایل ظریف می توانند روی سطوح نرم و قابل ارتجاع عملکرد خود را انجام دهند. حسگرها خواص فیزیکی مختلف را از محیط دریافت می کنند و از طریق مدارهای بازخوانی آنها را منتقل می کنند.

برای این که کپی بسیار دقیقی از پوست طبیعی ساخته شود، لازم است تعداد زیادی حسگر

است. طرح های اولیه این فناوری بر اساس آرایه ای از حسگرهای جدا از هم بودند که مجزا از یکدیگر هدایت می شدند. اما چیزی که در نهایت به دست می آمد قطعه ای بود با تعداد بی شماری اتصالات الکترونیکی، اجتناب از این حجم زیاد اتصالات نیز میسر نبود، چون کارایی لازم به دست نمی آمد. بنابراین به منظور کاهش میزان سیم کشی، باید فناوری مهمی به نام

مدارهای الکترونیک پیچیده ساخته می شدند و منابع و کلیدهای فعلی نیز باید با حسگرهای

مغناطیسی مجزا ترکیب می شدند تا مداری کاملاً یکپارچه به دست آید. پژوهشگران دانشگاه درسدن و دانشگاه فناوری کمپنیش در آلمان با همکاری پژوهشگران دانشگاه اوساکا در ژاپن یک سیستم حسگری مغناطیسی متشکل از شبکه ای فعال از اتصالات را ابداع کرده اند. این سیستم حسگری را یک آرایه ۴x۲ از حسگرهای مغناطیسی، یک شیفتر رجستر خود راه انداز که برای کنترل شبکه حسگری لازم است و تقویت کننده های سیگنال ارگانیک تشکیل می دهند. همه اجزای الکترونیکی آن به ترانزیستورهای ارگانیکی که به شکل غشای نازکی هستند و در یک صفحه کنار هم نصب شده اند متصل هستند.

و ماندگاری داشته باشند.

تکنیک آنها شامل استفاده از فناوری چاپ الکتروهیدرودینامیک است که در حال حاضر در بسیاری از فرایندهای تولیدی که در آنها از جوهر استفاده می شود کاربرد دارد. اما این پژوهشگران به جای جوهر از آلیاژهای فلز گداخته که دمای ذوب آنها پایین، حدود ۶۰ درجه سلسیوس است، استفاده می کنند. آنها این تکنیک را با سه آلیاژ مختلف انجام داده و روی چهار بستر مختلف چاپ کرده اند. این بسترها شیشه، کاغذ و دو پلیمر قابل ارتجاع بودند. در این تکنیک نه از ماسک استفاده می شود نه از فرایندهای شیمیایی و نه از قالب، چون مبتنی بر چاپ مستقیم است.

آنها میزان ارتجاعی بودن مدارهای ساخته شده را روی یک بستر پلیمری آزمایش کردند و دریافتند که خاصیت رسانایی مدار حتی بعد از ۱۰۰۰ بار خم شدن کم نمی شود. مدارها هنوز از لحاظ الکتریکی پایدار بودند، حتی زمانی که تا ۷۰ درصد استاندارد تست کشش روی آنها انجام شد. یکی دیگر از ویژگی های جالب توجه این مدارها قابلیت خودترمیمی آنها است، یعنی اگر در اثر خم شدن یا بیش از حد کشیده شدن بشکنند خودشان را ترمیم می کنند.

به دلیل این که نقطه ذوب در این روش پایین است، می توان به راحتی محل آسیب دیده را تا ۷۰ درجه سلسیوس گرما داد. در نتیجه فلز در منطقه آسیب دیده جریان می یابد و مدار ترمیم می شود. این پژوهشگران کشسانی و کارایی رهاگر خود را ثابت کرده اند و تمایل دارند با بخش صنعتی همکاری کنند تا از این تکنیک برای ساخت حسگرهای پوشیدنی یا دیگر وسایل الکترونیکی استفاده شود.

گروه دیگری از پژوهشگران در دانشگاه ایالتی اورگون برای ساخت سریع صفحه نمایش های رایانه انعطاف پذیر و وسایل الکترونیکی ارتجاعی دیگر از جمله روپات های نرم گامی اساسی برداشته اند.

آنها نانوذرات نیکل را درون فلز مایعی به نام «گالینستان» قرار دادند تا غلظت آن را بالا ببرند و خمیری درست کنند که غلظت آن برای چاپ سه بعدی مناسب باشد. این دستواره راه را برای چاپ سه بعدی ساختارهای بلند و پیچیده که دارای آلیاژ گالیم بسیار رسانا هستند هموار می کند.

پیش از بالا بردن غلظت این آلیاژ سیال، امکان نداشت بتوان آلیاژ را به صورت لایه لایه روی هم قرار داد تا یک ساختار بلند شکل بگیرد. اما با خمیری شدن ساختار آن می توان حین این که قابلیت جاری شدن خود را حفظ می کند درون لوله های لاستیکی کشیده شود و هر لایه آن روی لایه دیگر قرار بگیرد. پژوهشگران برای نشان دادن نتایج کشف خود یک مدار دو لایه کشسان را با چاپ سه بعدی ساختند. لایه های این مدار به درون و بیرون در هم تنیده شده بودند، بدون این که با هم تماس داشته باشند.

در حال حاضر از آلیاژهای گالیم-به عنوان ماده رسانا در الکترونیک انعطاف پذیر استفاده می شود. میزان سیمی بودن این آلیاژها کم است و رسانایی خوبی دارند. دیگر این که ارزان قیمت هستند و قابلیت خود ترمیمی دارند و اگر در نقطه ای از آنها شکستگی ایجاد شود، دوباره به هم متصل می شود.

پیش از این-که پژوهشگران با استفاده از «سونیکاسیون» (sonication) یعنی استفاده از انرژی صوت، ذرات نیکل و گالیم اکسید شده را با هم ترکیب و فلز مایع درست کنند، از این آلیاژ فقط می شد در چاپ دوبعدی استفاده کرد. آنها برای مطالعه خود ساختارهایی

به ارتفاع ۱۰ میلی متر و پهنای ۲۰ میلی متر چاپ کردند. علی رغم چالش هایی که برای استفاده از الکترونیک انعطاف پذیر وجود دارد، این فناوری فراتر از صفحه نمایش های تاشو، صفحه های خورشیدی ارزان قیمت، آنتن ها و حسگرها خواهد رفت و می تواند در زمینه هایی که کم تر انتشارش را داریم مأمور دهد. برای مثال پژوهشگران در صدد ساختن الکترودهای انعطاف پذیری از جنس اکسید روی هستند که نیمه رسانای سریع تری به شمار می روند و می توان آنها را در دمای پایین روی پلاستیک سوار کرد. علی رغم این که این ایده نخستین مراحل شکل گیری خود را پشت سر می گذارد، پژوهشگران معتقدند که می توانند الکترودی بسازند که بتوان آن را در مغز ایمپلنت کرد؛ الکترودی که سال ها دوام داشته باشد و سیگنال های قوی تر و واضح تری را تولید کند.

صفحه های نمایش و سلول های خورشیدی احتمالاً انرژی لازم را برای نسل بعدی الکترونیک انعطاف پذیر فراهم خواهند آورد، اما درون کاشت های مغزی یکی از غیر منتظره ترین کاربردهای این فناوری خواهند بود.

آموزش به روبات برای شناسایی محل اشیاء

پیش از این که پژوهشگران به یک شبکه عصبی در هم پیچیده یاد بدهند بر اساس اشیاء توهمی و تجسم شده ارتباطات مکانی را یاد بگیرد، باید مطمئن می شدند که روبات با وجود یک تصویر توانایی طبقه بندی ارتباطات بین هر جفت شیء با جفت های دیگر را دارد.

با این رویکرد روبات می تواند با کم ترین داده ای که جمع آوری کرده است از دستورهای که انسان ها به زبان طبیعی خودشان به آن می دهند تا شیء مورد نظر را در جای مشخصی قرار دهد پیروی کند. هر انسانی آرزو دارد یک روبات آماده به خدمت در خانه داشته باشد که بتواند با فهمیدن دستورهایی که با کلام طبیعی انسان ها به آن داده می شود کارهایی را انجام دهد. این نخستین گام برای یک روبات است تا بهتر بتواند معنای قیده های مکان را درک کند.

بیشتر روش های موجود آموزش به روبات ها برای جا به جا کردن اجسام مبتنی بر اطلاعاتی است که به اجسام مربوط می شوند. یکی از محدودیت های این تکنیک ها در این است که معمولاً نیازمند فناوری های تکمیلی مانند سیستم ردیاب هستند که حرکت اشیاء را ردیابی می کنند. اما رویکرد ارائه شده توسط پژوهشگران دانشگاه فرایبورگ به ابزارهای دیگری نیاز ندارد، چون مبتنی بر تکنیک های دید سه بعدی است.

آنها روش خود را به دنبال یک سری آزمایش با حضور انسان ها و روبات ها ارزیابی کردند. نتیجه آزمایش ها امیدوار کننده بود، چون با این روش روبات ها توانستند بهترین استراتژی را تشخیص دهند تا یک شیء را مطابق با ارتباط مکانی آن که توسط دستورالعمل کلامی کاربر عنوان شده روی میز بگذارند.

رویکرد چشم انداز تجسمی آنها کاربردهای گوناگونی در حوزه روباتیک و بینایی رایانه ای خواهد داشت، چون معمولاً روبات ها باید توانایی سنجیدن وضعیت بعدی را داشته باشند تا برای عملکردهای خود استدلال کنند.

عقب، راست، چپ؟

به دلیل وجود این ابهام طبیعی، هیچ داده درستی وجود ندارد که روبات بتواند یاد بگیرد چگونه ارتباطات جهات را در فضا بر اساس مدل خاصی تعیین کند.

ایده اصلی در پس رویکرد ابداعی پژوهشگران این است که وقتی دو شیء و یک تصویر که نمایانگر زمینه قرارگیری دو شیء در آن است به روبات داده می شود، راحت تر می تواند ارتباط مکانی بین آنها را تشخیص دهد. این کار به روبات کمک می کند نتیجه بگیرد که آیا یک شیء در سمت چپ شیء دیگر، روی آن یا در جلوی آن قرار گرفته است.

درک ارتباط بین دو جسم تعیین کننده این نیست که آن اجسام باید در کجا قرار گیرند تا ارتباط فعلی بین آنها ایجاد شود؛ در حالی که قرار دادن اجسام دیگری در صحنه به روبات کمک می کند چگونگی توزیع ارتباطات مکانی را استنتاج کند. افزودن اشیائی که واقعی نیستند و تصاویری مجازی هستند که توهم ایجاد می کنند، به چشم اندازی که روبات شاهد آن است سبب می شود روبات ارزیابی کند اگر فلان جا به جایی را انجام دهد چشم انداز مقابلش چه تغییری می کند.

معمولاً افزودن تصویر یک شیء به طور واقع گرایانه به صحنه مجازی مستلزم در اختیار داشتن مدل های سه بعدی و پیکره هایی است. به علاوه، ماسک اشیاء در تصاویر پیکسل های مصنوعی ظریفی ایجاد می کند که منجر به نمایان شدن ویژگی های دیگری شده و نیز سبب می شود که روبات به اشتباه روی این تفاوت ها تمرکز کند.

این پژوهشگران رویکرد متفاوتی پیش گرفتند و ویژگی های سطح بالایی از اشیاء را در چشم اندازهایی که توسط یک شبکه عصبی در هم پیچیده (CNN) ایجاد شده القاء کردند تا تجسمی از آن چشم اندازها برای روبات ایجاد شود. سپس این چشم اندازها را طبقه بندی کردند تا سیگنال یادگیری دریافت شود.

با افزایش حضور روبات ها در بسیاری از صحنه های زندگی انسان ها، پژوهشگران درصدد برآمدن کاری کنند که تعاملات آنها با انسان ها تا حد امکان آسان و طبیعی باشد. تعلیم دادن به روبات ها برای این که بلافاصله به دستورهای گفتاری مانند "لیوان را بردار، ببر به راست" پاسخ دهند در بسیاری از موقعیت ها ایده آل خواهد بود، چون سبب خواهد شد تعاملات مستقیم تر و ادراکی تری بین روبات و انسان برقرار شود. اما محقق شدن این خواسته چندان ساده نیست، چون لازمه آن این است که روبات فرمان های کاربر را بفهمد و نیز بداند چگونه اجسام را مطابق با جهات و ویژگی های مکانی جا به جا کند.

پژوهشگران «دانشگاه فرایبورگ» در آلمان راهکار جدیدی را برای تعلیم دادن به روبات ها ابداع کرده اند تا طبق آن روبات ها یاد بگیرند چگونه اشیاء را با توجه به دستوری که از کاربر می گیرند حرکت دهند. این راهکار بر اساس طبقه بندی کردن تصاویر تجسمی است. آنها کار خود را روی دستورالعمل هایی برای جا به جا کردن اشیاء و گذاشتن آنها در یک محل نسبت به موقعیتشان با اشیاء دیگر متمرکز کردند. برای مثال به روبات می گویند: "لیوان را در سمت راست جعبه بگذار!" یا "اسباب بازی زرد را بگذار روی جعبه!"

روبات برای انجام این کار باید استدلال کند که لیوان را نسبت به موقعیت جعبه یا هر شیء دیگری در کجا قرار دهد. بدین ترتیب می تواند ارتباط مکانی را که کاربر توصیف کرده با عمل خودش بازسازی کند. تعلیم دادن به روبات ها برای این که نسبت به ارتباط مکانی درک پیدا کنند و متناسب با آن اشیاء را جا به جا کنند کار سختی است، چرا که دستورالعمل های یک کاربر به طور معمول محل مشخصی را در چشم انداز بزرگ تری که روبات در مقابل خود می بیند معین نمی کنند. به عبارتی دیگر، اگر یک کاربر انسانی بگوید لیوان را در سمت چپ ساعت بگذار، روبات باید لیوان را در چه فاصله ای از سمت چپ ساعت بگذارد و مرز دقیق بین جهات مختلف کدام است (جلو،



اقیانوس‌های اسیدی و خطر نابودی آب سنگ‌های مرجانی

عمده کاهش زیستگاه‌های مرجانی هستند. افزایش آلودگی ناشی از فعالیت‌های انسانی تنها سهم اندکی در نابودی آب سنگ‌های مرجانی دارد، چون انسان‌ها تا همین حالا به قدری به آب سنگ‌های مرجانی صدمه وارد کرده‌اند که دیگر جایی نمانده که از دست درازی آنها در امان مانده باشد و تحت تأثیر قرار نگرفته باشد.

آب سنگ‌های مرجانی یک سوم تنوع زیستی اقیانوس‌ها را تشکیل می‌دهند و وجودشان برای انسان‌ها حیاتی است. اما عوامل استرس‌زایی مانند کشاورزی و صید بیش از اندازه که انسان‌ها در مدت‌های طولانی به این زیبایی‌های خلقت وارد آورده‌اند در کنار تغییرات اقلیمی، بخش‌های زیادی از آب سنگ‌های مرجانی را محکوم به نابودی کرده‌اند.

آثار حضور ویرانگر انسان‌ها در سال‌های دور به تازگی در جلوی چشم‌های ما بروز پیدا کرده‌اند. پژوهشگران دانشگاه ایالتی آریزونا نخستین باری که انسان‌ها قرن‌ها تا هزاران سال پیش به زندگی مرجان‌ها لطمه وارد کردند را به صحنه جرم تشبیه می‌کنند و مایلند در سفر زمان به آن دوران برونند تا دریابند که دقیقاً کی، چقدر و چرا آب سنگ‌های مرجانی توسط انسان‌ها از نظم طبیعی خارج شدند.

آنها کاهش آب سنگ‌های مرجانی دریای کارائیب را از سه هزار سال پیش تا کنون مورد مطالعه قرار دادند و با کمک ترکیبات موجود در انواع فسیل‌هایی که از رسوبات مرجانی پاناما جمع‌آوری کردند توانستند نقطه شروع این تغییر ناخوشایند را شناسایی کنند. از جمله فسیل‌های جمع‌آوری شده اسکلت، دندان ماهی، صدف نرم‌تنان و موارد دیگر بودند.

ما انسان‌های عصر حاضر باید بدانیم صخره‌های مرجانی چرا و چگونه در طول تاریخ بشر دستخوش تغییر و تحول شدند تا بتوانیم واکنش مناسبی در برابر بحران نابودی مرجان‌های امروزی از خود نشان دهیم. باید بدانیم مرجان‌ها چگونه در گذشته به نامالیمات محیطی پاسخ دادند تا بتوانند به بقای خود در زمان‌های بعدی ادامه دهند.

آینده آب سنگ‌های مرجانی سراسر دنیا نامعلوم است، زیرا دمای اقیانوس‌ها مدام رو به افزایش قرار دارد. آب‌های بسیار گرم مرجان‌ها را دچار استرس کرده و سبب می‌شود جلبک‌های سیمبیتیکی که درون آنها زندگی می‌کنند رها شوند. این امر به طور معمول سبب می‌شود اجتماعاتی از مرجان‌ها که رنگ‌های روشن و زنده دارند سفید شوند و جلوه رنگین خود را از دست بدهند. به این فرایند «سفیدشدن» (bleaching) می‌گویند. در واقع مرجان‌های سفید شده نمرده‌اند، اما بیشتر از مرجان‌های دیگر در معرض خطر مرگ قرار دارند. مطلب نگران‌کننده این است که پدیده سفید شدن مرجان‌ها به دلیل تغییرات آب و هوایی روز به روز بیشتر می‌شود. علاوه بر سفید شدن، بیماری‌های مرجانی نیز بقای آنها را تهدید می‌کند.

مناطق اقیانوس که برای احیای مرجان‌ها در دهه‌های آینده مناسب‌تر هستند نقشه برداری شده‌اند. پژوهشگران شرایط محیط اقیانوسی مانند دمای سطح آب، انرژی امواج، اسیدیته آب، آلودگی و صید بیش از اندازه در نقاطی که اکنون مرجان‌ها زندگی می‌کنند را شبیه‌سازی کردند. آنها برای گنجاندن دو عامل آلودگی و صید بیش از اندازه، تراکم جمعیت انسانی و محدوده‌ای از خشکی که در تصرف انسان‌ها است را در نظر گرفتند تا برآورد کنند چه مقدار زباله به آب‌های اطراف سرازیر خواهد شد. آنها به این نتیجه رسیدند که بیشتر نقاط اقیانوس که زیستگاه مرجان‌ها است تا سال ۲۰۴۵ به زیستگاه‌هایی نامناسب برای مرجان‌ها تبدیل خواهند شد. با گسترش شبیه‌سازی به سال ۲۱۰۰ شرایط وخیم‌تری ملاحظه شد.

واقعیت از دیدگاه پژوهشگران این است که بیشتر نقاط از رده خارج خواهند بود و محل‌هایی که تا سال ۲۱۰۰ برای مرجان‌ها زیست پذیر هستند فقط بخش‌های کوچکی از ایالت باخا کالیفرنیا در مکزیک و دریای سرخ خواهند بود که البته جای ایده‌آلی برای آب سنگ‌های مرجانی نیستند، چون در نزدیکی رودخانه‌ها قرار دارند.

دمای رو به افزایش و اسیدی شدن آب‌های اقیانوسی علل

بالا رفتن دمای آب سطح دریاها و آلوده شدن دریاها و اقیانوس‌ها به اسیدی می‌تواند تقریباً تمامی آب سنگ‌های مرجانی دنیا را تا سال ۲۱۰۰ از بین ببرد. انجام پروژه‌های احیاء و استقرار مجدد آنها در این مناطق با چالش‌هایی جدی رو به رو خواهد بود.

دانشمندان پیش‌بینی می‌کنند که پس از ۲۰ سال آینده ۷۰ تا ۹۰ درصد از آب سنگ‌ها در نتیجه تغییرات آب و هوایی و آلودگی زیست محیطی ناپدید خواهند شد. بعضی از گروه‌های علمی سعی می‌کنند با پیوند زدن مرجان‌های زنده‌ای که در آزمایشگاه پرورش داده شده‌اند به مرجان‌های در حال احتضار، از شدت این فاجعه کم کنند. به عقیده آنها مرجان‌های تازه و جوان به بهبود صخره‌های مرجانی کمک خواهند کرد و سلامتی آنها را باز خواهند گرداند.

نقشه برداری‌های جدید از نواحی که اقدامات احیاء کننده بیشترین درصد موفقیت را در دهه‌های آینده خواهد داشت نشان می‌دهند تا سال ۲۱۰۰ تعداد بسیار کمی و شاید هیچ زیستگاه مرجانی باقی نماند. یافته‌های اولیه حاکی از این هستند که دمای سطح آب دریاها و اسیدی شدن آنها مهم‌ترین عوامل در تعیین کدام نقطه از دریا برای احیاء کردن مرجان‌ها مناسب هستند.

چشم‌انداز سال ۲۱۰۰ شوم و ناخوشایند است. نتایج مطالعات و نقشه برداری‌ها منعکس کننده اثرات نابودگر گرمایش زمین روی زندگی جانداران دریایی هستند. اگرچه آلودگی تهدیدهای زیادی را متوجه جانوران اقیانوسی می‌کند اما پژوهش‌های جدید نشان می‌دهند چیزی که بیشتر زندگی مرجان‌ها را به مخاطره می‌اندازد تغییراتی است که در اثر آلودگی هوا در زیستگاه آنها ایجاد می‌شوند.

تلاش برای پاکسازی سواحل بسیار تحسین برانگیز و سعی در مقابله با آلودگی هوا کاری فوق‌العاده است. لازم است این اقدامات تداوم داشته باشند اما تغییرات اقلیمی به واقع تمامی آن چیزی است که باید در مقابلش واکنش نشان دهیم و به طرفداری از مرجان‌ها بپردازیم تا از آنها محافظت شده و جلوی عوامل استرس‌زا گرفته شود.



چهل سال پیش در همین روز

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز شنبه ۴ اسفندماه ۱۳۵۸ (برابر با ۶ ربیع الثانی ۱۳۴۰ و ۲۳ فوریه ۱۹۸۰) نقل شده است

امام: خارج کردن ارز حرام است

گروهی از مردم با ارسال نامه‌ای به حضور امام امت حضرت آیت‌الله العظمی خمینی - از ایشان در مورد خروج ارز مملکت از کشور به طرق مختلف استغناء کردند و معظم‌له پاسخ دادند که: بسمه تعالی - در فرض مذکور هم اخراج ارز و هم اعانت ویران از آن جمله فروش به اشخاص که اخراج می‌کنند - حرام است و لازم است مسلمانان پایبند به مصالح اسلام و مسلمین از اعمالی که مخالف مصلحت کشور اجتناب کنند.

امضاء روح‌الله الموسوی الهمینی

کشف ۵۰ میلیون تومان جواهر قاچاق در مهرآباد

باقر جواهر فروش معروف روز گذشته هنگام خروج بیش از ۵۰ میلیون تومان جواهر از کشور توقیف شد. ساعت ۹ و ۳۰ دقیقه صبح دیروز یکی از مأموران کنترل مسافران هواپیمایی ملی به نام توکل رحمتی متوجه رفتار مشکوک یکی از مسافران هواپیمایی شد که عازم کشور آلمان بود. توکل یکی این مسافر را که باقر است و همراه همسرش عازم فرانکفورت بود توقیف کرد.

اخطار شدید بنی صدر به حمله کنندگان به میتینگ‌ها

دکتر بنی صدر رئیس‌جمهور کشورمان دیروز در مراسم نماز جمعه طی یک سخنرانی مفصل از اوضاع کشور در رابطه با مسائل سیل خوزستان، اوضاع گنبد، درگیری‌های بعد از ظهر پنجشنبه، گرانی و بیکاری و مسئله ارتش سخن گفت. بنی صدر گفت: مسئله برخوردی که شده است همیشه دو دسته با هم برخورد می‌کنند در پی تهران - شیراز - جاهای دیگر عده‌ای حمله کردند به میتینگ‌های گروه‌های سیاسی و من به آنها نمی‌گویم حمله کردند اگر خود را از ما می‌دانند در حضور جمع شما به آنها می‌گویم مطمئن باشید که این دولت به علت اینکه متکی به اراده این مردم است و به لحاظ اینکه با صمیمیت می‌خواهد ایران اسلامی را بسازد در خود توانائی درمان بیماری‌های فکری را می‌بیند برای درمان انحراف‌های عقیدتی - لطف کنید شما با جوب و چماق این انحرافات را نمی‌توانید درمان کنید. بگذارید حکومت به طریق عقلانی و به طریق صحیح جامعه را به سلامت عقلی و فکری و عقیدتی رهبری کند و شما با این حمله‌ها برای مخالفین انقلاب اسلامی مامیدان عمل به وجود نیاورید. بی‌نظمی ایجاد نکنید این است که در حضور شما به آنها هم اخطار می‌کنم هر گروهی که به خود اجازه بدهد به عنوان طرفداری از انقلاب اسلامی به دیگران حمله بکند با وجود منع صریح امام و قانون اساسی من به عنوان رئیس‌جمهور منتخب مردم ایران آنها را ضد انقلاب تلقی می‌کنم و با آن معامله ضد انقلاب خواهم کرد.

وزیر خارجه به کشورهای عربی می‌رود

سخننگوی وزارت امور خارجه اعلام کرد: قطب‌زاده، وزیر امور خارجه ایران در آینده از کشورهای عربی و از جمله کشور لبنان دیدن خواهد کرد. قطب‌زاده در این دیدارها پیرامون تحکیم و گسترش روابط جمهوری اسلامی ایران با کشورهای عربی مذاکراتی با رهبران این کشورها انجام خواهد داد.

قلعه شهر نو تخریب می‌شود

خانه‌ها، مغازه‌ها و اماکن قلعه شهرنو ظرف چند روز آینده تخریب می‌شود و به زودی در زمین آن بازار اسلامی و مسجد ساخته خواهد شد. این مطلب را روز گذشته اعضای شورای دایره مبارزه با منکرات در گفتگویی با خبرنگار اطلاعات اعلام کردند. مسئولان گفتند: این دایره از چهار ماه قبل با حکم دادستان انقلاب اسلامی شروع به کار کرد و رئیس و عمل کردن این اداره مبارزه با فساد و فحشا در سر اسر کشور است.

ورود افراد مسلح به دانشگاه تحت هر عنوان محکوم است

شورای هماهنگی دانشگاه صنعتی تهران در بیانیه‌ای در ارتباط با دخالت افراد کمبینه منطقه ۸ در دانشگاه صنعتی تهران ورود هر گونه افراد مسلح را تحت هر عنوان و به هر شکل به دانشگاه بدون اجازه از رئیس آن را محکوم ساخت و آن را مغایر با اهداف و مصالح انقلاب و حرمت دانشگاه دانست. در این بیانیه ضمن پشتیبانی قاطع از دکتر علی‌محمد رنجبر، رئیس دانشگاه صنعتی تهران هر گونه تلقی شده و اعلام شده که از نظر این شورا هر گونه دخالت عوامل و افراد غیرمسئول در امور داخلی دانشگاه بدون کسب مجوز از رئیس منتخب آن قویاً محکوم است.

قاب امروز



مسابقه لاماسواری در پارک ملی اکوادور (عکس از: مهر)

سرایه

چون نیست هیچ مردی، در عشق یار ما را
سجاده زاهدان را، درد و قمار ما را
جایی که جان مردان باشد چو گوی گردان
آن نیست جای زندان با آن چه کار ما را
گر ساقیان معنی با زاهدان نشینند
می زاهدان ره را، درد و خمار ما را
درمانش مخلصان را دردش شکستگان را
شادیش مصلحان را غم یادگار ما را

عطار نیشابوری

امروز در تاریخ

صدور اعلامیه حکم ریاست الوزرای

چهارم اسفند ۱۳۹۹ سلطان احمدشاه قاجار همراه با صدور اعلامیه‌ای حکم ریاست الوزرای سید ضیاءالدین طباطبایی یزدی و سرداری سپه ژنرال رضاخان را صادر کرد. تیپ قزاق روز پیش از آن (سوم اسفند) تهران را متصرف شده بود و فتح الله اکبر (سپهدار رشتی) رئیس الوزرا به سفارت انگلستان که این دولت خود حامی کودتا بود پناه برده بود.

توطئه قتل نخست وزیر انگلستان

پلیس لندن ۲۳ فوریه ۱۸۲۰ توطئه گروهی از رادیکال‌های انگلیسی را کشف کرد که می‌خواستند «لیورپول» نخست وزیر و وزیران اورادرمهانی خانه «لرد هاروی» با ایجاد انفجار بکشند و انقلابی مشابه انقلاب فرانسه در انگلستان براه اندازند. پنج نفر از سران توطئه که دستگیر شده بودند اعدام و بقیه به زندان محکوم شدند.

اختراع تیربار، ابرازی برای کشتن و برتری

۲۳ فوریه سال ۱۸۸۴ «هیرام ماکسیم» تکنسین آمریکایی که در لندن کار می‌کرد اختراع خود «تیربار» را به معرض نمایش گذارد که می‌توانست هر دقیقه تا ۶۰۰ گلوله شلیک کند. اختراع ماکسیم که سلاح مرگبار نام گرفت تلفات در جنگ را بیش از گذشته کرد. بسیاری از دولت‌ها پس از آگاه شدن از اختراع ماکسیم در صدد به دست آوردن تیربار شدند.

تقریر زیر دریایی‌های ژاپنی به ساحل غربی آمریکا

۲۳ فوریه ۱۹۴۲ و نزدیک به سه ماه پس از آغاز جنگ ژاپن و آمریکا، زیر دریایی ژاپنی I-۱۷ به فرماندهی کوزو نیشینو در ساعت ۷ بعد از ظهر به وقت محلی وارد کانال سانتاباربارا در کالیفرنیا شد و تاسیسات نفت الوودارد کنار این پیشرفتگی آب اقیانوس آرام مورد حمله قرار داد.

دیگر رویدادهای ۲۳ فوریه

۱۸۸۴: امر طلاق باردیگر در فرانسه قانونی شد.
انقلاب فرانسه در دهه آخر قرن هجدهم طلاق را آزاد کرده بود که بعداً بر اثر فشار کلیسای کاتولیک دوباره ممنوع شده بود.
۱۹۳۹: دولت فرانسه درخواست پناهندگی «تروتسکی» را قبی استالین را رد کرد.
۱۹۴۵: اعلام شد که ۹۰۰ سرباز ژاپنی در جبهه ظرف دو روز توسط تمساح‌ها کشته و خورده شده‌اند.
www.iranianshistoryonthistoday.com

سودوکو

۲۶۸۸

۹			۷			۵	
۸		۴		۳	۷		
۷	۱					۲	
	۹		۶				
۱	۷					۴	۲
				۱		۹	
۵	۳					۷	۸
		۷	۴		۵		۱
	۶						۹

۲	۶	۳	۱	۴	۷	۸	۵	۹
۸	۵	۹	۲	۶	۳	۱	۴	۷
۱	۴	۷	۸	۵	۹	۲	۶	۳
۳	۲	۶	۷	۹	۱	۴	۸	۵
۴	۱	۸	۳	۲	۵	۷	۹	۶
۷	۹	۵	۶	۸	۴	۳	۲	۱
۵	۳	۲	۴	۷	۶	۹	۱	۸
۶	۸	۱	۹	۳	۲	۵	۷	۴
۹	۷	۴	۵	۱	۸	۶	۳	۲

حل ۲۶۸۲

جدول شرح در متن

۵۲۰۱

غلامحسین باغبان

نیرنگ زدن	ب	زبان	سوره قرآنی	رنگ	کتاب احیا کننده
		کشور آفریقایی	آشاره نزدیک	پر حسد	زبان فارسی
بزاز				ورزش آبی	
مسلك				کیف سفری	
		پر قایه ورزشی			قلعه بالای کوه ۵
		فرزند فرزند			
خوس آسمانی		شهری در چین			
از درختان		نه چک			
			متاع		
			کلز نانتها		
تازین و ظرف				عیش مطلوب	
استان عراق					
		کامل ترین غذا		آخر	
		گوسفند قره			
نوعی شیرینی			مقابل بیگانه		
up			نی تو خالی		
بی درنگ					
درختان					
فهمیده					
افسر ارشد					
فرنگی					
ژ					